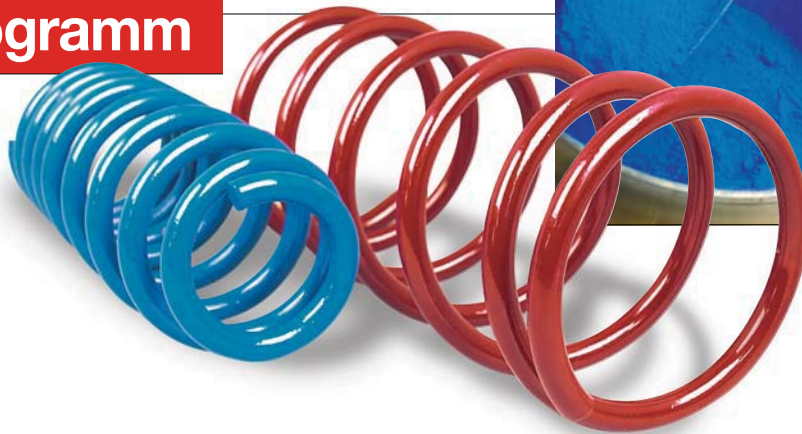


# Pulverlacke



Lieferprogramm



## Schnell gemacht: der Brillux Schnell- Lieferservice

Sie bestellen bei uns bis spätestens 12:00 Uhr und der Versand erfolgt in der Regel noch am selben Tag. Diesen Service bieten wir Ihnen im Rahmen definierter Mengen für alle RAL-Classic-Farbtöne in den folgenden Pulverlack-Qualitäten:

- Universal-Polyesterpulver 5910 (glatt, glänzend, GSB-geprüft)
- Universal-Polyesterpulver 5911 (glatt, seidenglänzend, GSB- und Qualicoat-geprüft)
- Universal-Polyesterpulver 5917 (glatt, seidenmatt)
- Universal-Polyesterpulver 5918 (Grobstruktur, glänzend)
- Universal-Polyesterpulver 5919 (Grobstruktur, seidenglänzend)

Außerdem sind die folgenden Grundierungen im Farbton grau kurzfristig über den Schnell-Lieferservice verfügbar:

- Zink-Grundierpulver EP 5815
- Korro-Protect EP 5816

## Schnell-Lieferservice



	Seite
Der Brillux Schnell-Lieferservice	2
Lösungen, die Mehrwert schaffen	4
Das richtige Produkt für Ihre Anwendung	6
Grundierungen	8
Decklacke	
Polyestersysteme	10
Epoxyssysteme	18
Hybridsysteme	22
Spezialsysteme	26
Easy-to-clean-Pulverlacke	27
Antigraffiti	28
Antibakterielle Pulverlacke	29
Ableitfähige Pulverlacke	30
Pre-Coating-Pulverlacke	30
Phosphoreszierende Pulverlacke	31
Übersicht Einbrennbedingungen	32
Gebindegrößen/Technischer Hinweis/Abkürzungsverzeichnis	33
Alphabetisches Produktverzeichnis	34
Nummerisches Produktverzeichnis	35

# Lösungen, die Mehrwert schaffen



»Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile.« Ein Satz, der für uns als Systemhersteller industrieller Pulver- und Nasslacke eine besondere Bedeutung hat. Denn die Beschichtung eines Produktes ist nach unserem Verständnis immer ein integraler Bestandteil seiner Funktionalität. Das gilt für Baumaschinen ebenso wie für Haushaltsgegenstände, für landwirtschaftliche Geräte wie für Fassadenelemente und Fahrzeugbauteile. Der synergetische Zusammenhang zwischen Produktfunktion und Beschichtung erfordert naturgemäß ein hohes

Maß an technischer Kooperation zwischen den Spezialisten auf Kunden- und unserer Seite und unseren Entwicklern. Dementsprechend sehen wir uns als Partner der Industrie, der sein Know-how, seine Ideen und seine Ressourcen in den Dienst der bestmöglichen Lösung für den Kunden stellt. Kurz: Wir bieten Ihnen mit unserer Beratung, unserem Service und unseren hochwertigen Produkten den Mehrwert, der Ihnen in einem von zunehmendem Wettbewerbsdruck geprägten Marktumfeld die entscheidenden Vorteile verschafft.

## Unsere Innovationskraft – Ihr Wettbewerbsvorteil

So vielfältig die Produktwelt heute ist, so breit gefächert sind die Anforderungen an die Beschichtungsmaterialien. Anforderungen, die wir in passgenaue Systemlösungen übersetzen. Wobei Sie immer auch davon profitieren, dass Brillux Industrielack ein innovationsgetriebenes Unternehmen ist, das auf die Herausforderungen der Märkte die passenden Antworten findet. So haben wir vor dem Hintergrund steigender Material- und Energiekosten höchst wirtschaftliche Niedrigtemperatur- und Dünschichtpulverlacke entwickelt. Lackinnovationen wie diese fügen sich ein in ein zukunftsweisendes Produktportfolio, mit dem Sie die Anforderungen an eine energieeffiziente und umweltverträgliche Produktion erfüllen können – und zwar ohne unüberwindbare Investitionshürden und ohne Zugeständnisse bei Qualität, Optik, Funktionalität und Wirtschaftlichkeit.

## Unser Komplettsortiment – bestens abgestimmt auf Ihren Bedarf

Als Partner von Brillux steht Ihnen ein breites Komplettsortiment aus Nass- und Pulverlacken zur Verfügung. Ihr Vorteil: Sämtliche Qualitäten können exakt aufeinander abgestimmt werden. Sie sind also bei der Verwendung unterschiedlicher Systeme vor unangenehmen Überraschungen sicher.

Unsere Produkte passen wie aus einem Baukasten optimal zusammen und ergänzen einander. Das heißt: Wir bieten Ihnen von der ökonomischen Einschichtlackierung bis zum anspruchsvollen Systemaufbau die perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmte Lösung – darunter auch Spezialqualitäten wie zum Beispiel Antigrffiti- und Easy-to-clean-Pulverlacke.



### Konstant hohe Qualität für Ihre Prozesssicherheit

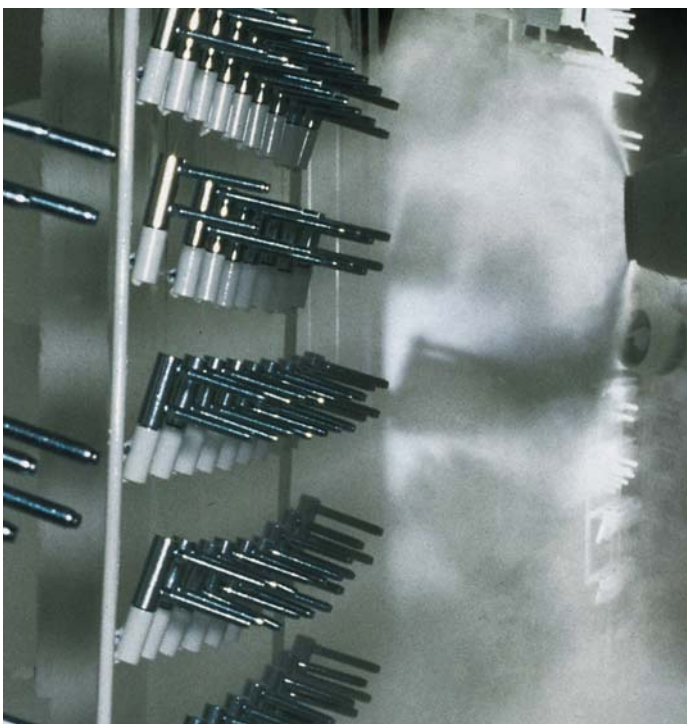
An die Qualität stellen wir höchste Ansprüche. Realisiert werden diese durch das unternehmensübergreifende Qualitätsmanagement sowie die produkt- und prozessorientierte Qualitätssicherung. Brillux Industrielack ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000. Eine maßgeschneiderte EDV-Steuerung sowie modernste Produktionstechnik und Prüfgeräte sichern den Qualitätsstandard. Jede Charge ist exakt definiert. Das ermöglicht, den Produktionsprozess von der Rohstoffeingangskontrolle bis zur

Auslieferung des fertigen Produkts an den Kunden zu durchleuchten und Fehler auszuschließen. Durch gezielte Probenentnahmen und -prüfungen seitens der Qualitätssicherung werden selbst kleinste Unregelmäßigkeiten bemerkt und behoben. Erst bei Erfüllung aller Kriterien wird die Charge zur Auslieferung freigegeben.

### Umwelt- und Klimaschutz: die Zukunft im Fokus

Wir leben mit unserer Umwelt. Und wir leben von unserer Umwelt. Sie zu schonen ist unser aller Auftrag. Ein Auftrag, den wir bei Brillux mit einem kompromisslosen Qualitätsstreben verbinden. Denn für uns ist ein Produkt erst dann perfekt, wenn es den hohen Ansprüchen unserer Kunden gerecht wird und zugleich mit seinen umweltrelevanten Eigenschaften in die Zeit passt. Deshalb investieren wir permanent in die Entwicklung innovativer Lacktechnologien. Das Ergebnis: Spitzenprodukte wie unsere lösemittelreduzierten High-Solids und Hydro-lacke. Mit ihnen können Sie ebenso wie mit unseren modernen Pulverlacksystemen absolut konform zur VOC-Richtlinie arbeiten – und das auf höchstem qualitativen Niveau. Wir glauben, dass die Belange von

Ökonomie und Ökologie miteinander vereinbar sind. Und wir lassen dieser Überzeugung Taten folgen. Unsere innovativen Niedrigtemperatur- und Dünnschicht-Pulverlacke reduzieren den Energie- und Materialaufwand bei der Verarbeitung deutlich. Sie erschließen sich also Kostenvorteile, stärken sich damit für den Wettbewerb und tragen gleichzeitig dazu bei, Ressourcen zu schonen und Treibhausgase zu reduzieren. Eine Win-win-Situation – für Sie und für unser Klima.



### Moderne Pulverlacke – umwelt-schonend, wirtschaftlich und hoch-funktionell

Pulverlacke gehören zu den modernsten Beschichtungsmaterialien überhaupt. Seit ihrer Entwicklung in den 60er Jahren haben sie sich in zahlreichen Anwendungsgebieten etabliert. Eigenschaften wie die hohe Wirtschaftlichkeit, die einfache Verarbeitung und die gute Umweltverträglichkeit haben dazu geführt, dass Pulverlacke in vielen Bereichen heute Standard sind.

Die Anforderungen an Pulverlacke reichen von korrosionsbeständig bis hochwetterfest, von stumpfmatt bis hochglänzend, von glatt bis struktu-

riert. Mit unserem Komplettsortiment decken wir ein umfassendes Leistungsspektrum ab.

Ob Unifarbtöne oder Metallics – hinsichtlich der Oberflächeneffekte sind nahezu keine Grenzen gesetzt. Für die gewünschte Qualität kommt es auf die Auswahl des richtigen Pulvertyps, eine optimale Vorbehandlung sowie die richtige Beschichtungstechnik und Aushärtung an. Unsere Pulverlacksysteme bieten für nahezu jedes Substrat, jede Beanspruchung und jeden Einsatzzweck die passende Beschichtungslösung. Sehen Sie selbst!

Anwendungen	Anwendungen																												
	Oberfläche	Armaturen/Rohre	Bauelemente/Bauprofile	Bau- und Landmaschinen	Beschläge	Briefkästen	Duschkabinen	ESD-Arbeitsplätze	Fahrzeuganbauteile	Freizeitgeräte	Garagentore	Gartenmöbel und -geräte	Haushaltsgeräte	Hinweisschilder	med. Ausstattung + Laboreinrichtungen	Laden- und Messebau	Lampen/Leuchten	Maschinenteile	Nutzfahrzeuge	Radiatoren	Regalbau	Sanitärzubehör	Schaltanlagen und -gehäuse	Stahlflaschen	Stahlmöbel	Tor- und Zaunanlagen	Transporteinrichtungen	Türen/Zargen	Verkaufsautomaten
Grundierung	<b>Grundiersysteme</b>																												
	Zink-Grundierpulver EP 5815	—	●	●					●	○	○	○						○	○		○		●						○
	Korro-Protect EP 5816	—	●	●		○			●	○	○	○						○	○	○	○		○	○		●		○	●

Decklacke	Anwendungen																													
	Oberfläche	Armaturen/Rohre	Bauelemente/Bauprofile	Bau- und Landmaschinen	Beschläge	Briefkästen	Duschkabinen	ESD-Arbeitsplätze	Fahrzeuganbauteile	Freizeitgeräte	Garagentore	Gartenmöbel und -geräte	Haushaltsgeräte	Hinweisschilder	med. Ausstattung + Laboreinrichtungen	Laden- und Messebau	Lampen/Leuchten	Maschinenteile	Nutzfahrzeuge	Radiatoren	Regalbau	Sanitärzubehör	Schaltanlagen und -gehäuse	Stahlflaschen	Stahlmöbel	Tor- und Zaunanlagen	Transporteinrichtungen	Türen/Zargen	Verkaufsautomaten	
<b>Polyestersysteme</b>																														
NT-Polyesterpulver PE 5970, 5971, 5972	—	●	●	○	●	○		○	●	●	●	○	○			○	●	●	○	○	○		○	●		●	○	○	○	●
NT-Polyesterpulver PE 5973	∩				○				●	●						○	●	●					○			●			●	
NT-Polyesterpulver PE 5974	∩	○			○			○	●	●	○					○	●	●					○						●	
Premium-Polyesterpulver 5930, 5931, 5932	—	●	●		○			●	○	○	○						○						○			○			○	
Premium-Polyesterpulver 5933, 5935	∩				●				○	○							●						●			○			●	
Premium-Polyesterpulver 5934	∩	○			●			○	○	○							●						●						●	
Universal-Polyesterpulver 5910, 5911	—	●	●	○	●	○		○	●	●	●	○	●			○	○	○	●	○	○	○	○	○	●		●	○	●	●
Universal-Polyesterpulver 5917	—	●	○		●			○	●	●						○	○	○			○		○		○	○	○	○	○	
Universal-Polyesterpulver 5918, 5919	∩				●				●	●						●	●	●					●			○			●	
Industrie-Polyesterpulver 5900, 5901, 5902	—	○	○	○	○			●	○	●	●	○				○	○	○			○	●	○	○	○	○	○	○	○	
Industrie-Polyesterpulver 5903, 5905	∩				○				○	●						○	○	○					○		○	○			○	
Industrie-Polyesterpulver 5904	∩	○			○			○	○	●	○					○	○	○					○		○	○			○	
Eco-Polyesterpulver PE 5392 (Dünnschicht)	—			○					●	○	○					○	●	○			○		○		○			●	○	
<b>Epoxyssysteme</b>																														
NT-Epoxypulver EP 5880	—	○						○								○	○	●												
NT-Epoxypulver EP 5884	∩							○								○	○	●												
Epoxypulver EP 5830, 5831, 5832	—	●						○								○	○	●												
Epoxypulver EP 5833, 5835	∩							○								○	○	●												
Epoxypulver EP 5834	∩							○								○	○	●												
<b>Hybridsysteme</b>																														
NT-Mischpulver EP/PE 5870, 5871, 5872	—			●	●						●					●	○	○		●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	
NT-Mischpulver EP/PE 5873	∩				○						●					●	○	○				○	●	●	●	●	●	●		
NT-Mischpulver EP/PE 5874	∩				○						●					●	○	○				○	●	●	●	●	●	●		
NT-Eco-Mischpulver EP/PE 5672 (Dünnschicht)	—			●	○						○					●	○	○		○	●	○	○	○	○	○	●	●		
Mischpulver EP/PE 5840, 5841, 5842	—			●	●						●					●	○	○		●	●	○	●	●	●	●	●	●		
Mischpulver EP/PE 5843, 5845	∩				○						●					●	○	○				○	●	●	●	●	●	●		
Mischpulver EP/PE 5844	∩				○						●					●	○	○				○	●	●	●	●	●	●		
Eco-Mischpulver EP/PE 5660, 5661, 5662	—			●	○						●					●	○	○		○	●	○	○	○	○	●	●	●		
Superhybrid-Pulver EP/AC 5850, 5851	—			○	○			○	○	○					●	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○		

- empfohlen
- geeignet
- glatt
- ∩ fein
- ∩ grob

Anwendungen	Untergründe																												
	Oberfläche	Armaturen/Rohre	Bauelemente/Bauprofile	Bau- und Landmaschinen	Beschläge	Briefkästen	Duschkabinen	ESD-Arbeitsplätze	Fahrzeuganbauteile	Freizeitgeräte	Garagentore	Gartenmöbel und -geräte	Haushaltsgeräte	Hinweisschilder	med. Ausstattung + Laboreinrichtungen	Laden- und Messebau	Lampen/Leuchten	Maschinenteile	Nutzfahrzeuge	Radiatoren	Regalbau	Sanitärzubehör	Schaltkästen und -gehäuse	Stahlflecken	Stahlmöbel	Tor- und Zaunanlagen	Transporteinrichtungen	Türen/Zargen	Verkaufsautomaten
<b>Spezialsysteme</b>																													
Easy-to-clean-Pulver PU 5980, 5981	—		○	○	○	●		○	●		●	●		●	●	○	●					●	●		○	○		○	○
Easy-to-clean-Pulver PU 5984	≡		○		○	●		○	●		●	●		●	●	○	●					●	●		○	○		○	○
Antigraffiti-Pulver PU 5960, 5961, 5962	—		○		○								○	●		○	○						●			○			●
Antigraffiti-Pulver PU 5963	∩				○									●		○	○						●			○			●
Steriface-Pulver EP/AC 5691	—				○		●		○		○	○		●	○	○	○		○	○		○	○		○		○	○	
Steriface-Pulver EP/PE 5681, 5682	—				●		●					●			●	○	○		○	○		●	●		●		○	●	
ESD-Mischpulver EP/PE 5651	—							●									●						●						
Precoat-Pulver PE 5380	—			●								●			○		○				○								
Lumifekt-Pulver PE 5989	—								○					○			●												

- empfohlen    ○ geeignet
- glatt
- ≡ fein
- ∩ grob



## Pulverlackgrundierungen: Optimaler Korrosionsschutz

Neben der Erfüllung des dekorativen Anspruchs ist der Schutz eines Werkstücks die Hauptaufgabe jeder Beschichtung – vor äußeren Einflüssen ebenso wie vor Korrosion.

Um eine ideale Schutzwirkung zu erzielen, bedarf es eines intelligenten Beschichtungsaufbaus. Eine maßgebliche Komponente zum Korrosionsschutz ist die geeignete Grundierung. Ob zinkhaltig oder zinkfrei – mit den Brillux Pulverlackgrundierungen stehen Ihnen Produkte zur Verfügung, die höchste Anforderungen erfüllen und in den vielfältigsten Einsatzgebieten zu Hause sind.

In Kombination mit entsprechenden Decklacksystemen sind heute Ergebnisse möglich, die klassischen Duplex-Systemen (Feuerverzinkung + Pulverbeschichtung) in nichts nachstehen.

	Untergründe							Applikation	Eigenschaften				
	Oberfläche	Stahl gestrahlt	Stahl verzinkt	Stahl phosphatiert	Grauguss	Aluminium passiviert	Corona		Tribo	Korrosionsschutz	mechanische Werte	physiologische Unbedenklichkeit	Verlauf
Zink-Grundierpulver EP 5815	—	•				•	•	•	+++	++	ja	+	+++*
Korro-Protect EP 5816	—	•	•	•	•	•	•	•	+++	++	ja	+	+++

\* Einschränkung bei hochvernetzten Decklack-Systemen

- geeignet
- + gut
- ++ sehr gut
- +++ hervorragend

- glatt
- ⋈ fein
- ∩ grob





Artikel-Nr. 5815

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

**Schnell-Lieferservice**  
20 kg Einzelkarton



## Zink-Grundierpulver EP 5815

Zinkgrundierung auf Epoxybasis für höchsten Korrosionsschutz zum Einsatz auf gestrahltem Stahl.

- beste Korrosionsschutzeigenschaften
- entspricht in Verbindung mit Universal-Polyesterpulver 5910 der Korrosivitätskategorie C5 I/M lang nach DIN EN ISO 12944 Teil 6 (unabhängig geprüft durch das Institut für Korrosionsschutz Dresden)
- sehr gute mechanische Werte
- tribofähig
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für gestrahlten Stahl (Reinheitsgrad min. SA 2 1/2 nach DIN EN ISO 12944, Teil 4)

### Einbrennbedingungen

Angelieren 8–10 Min. bei 110–130 °C. Aushärtung zusammen mit Decklack: 12 Min. bei 185 °C.

### Farbtöne

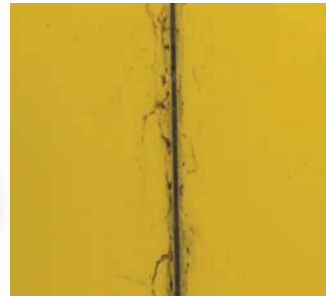
Dunkelgrau

### Glanzgrad

Glänzend

### Oberfläche

Glatt



Detailansichten des Ritzes an der Gasflasche nach 720 (oben) und 1.440 Stunden im Salzsprühnebeltest (unten).

Artikel-Nr. 5816

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

**Schnell-Lieferservice**  
20 kg Einzelkarton



## Korro-Protect EP 5816

Universell einsetzbare zinkfreie Pulvergrundierung auf Epoxybasis mit ausgezeichnetem Korrosionsschutzverhalten.

- hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften
- entspricht in Verbindung mit Universal-Polyesterpulver 5910 der Korrosivitätskategorie C5 I/M lang nach DIN EN ISO 12944 Teil 6 (unabhängig geprüft durch das Institut für Korrosionsschutz Dresden)
- sehr gute mechanische Werte
- tribofähig
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für Aluminium, gestrahlten Stahl (SA 2 1/2) sowie verzinkte Untergründe

### Einbrennbedingungen

15–30 Min. bei 170 °C  
10–20 Min. bei 180 °C  
7–12 Min. bei 200 °C

### Farbtöne

Lichtgrau

### Glanzgrad

Glänzend

### Oberfläche

Glatt

## Polyester-Pulverlacke: im Außenbereich unerschlagbar

Polyester-Pulverlacke zeichnen sich durch ihre hervorragende Glanz- und Farbtonstabilität sowie die daraus re-

sultierende Licht- und Witterungsbeständigkeit aus. Damit sind sie prädestiniert für den Einsatz im Außenbereich (z. B. auf Fassadenelementen, Türen, Toren und Fensterprofilen, im Fahrzeug- und Landmaschinenbau etc.). Durch ihre zusätzlich guten Ei-

genschaften in vielen anderen Disziplinen sind sie auch für zahlreiche Innenanwendungen optimal geeignet.

Das Sortiment umfasst die ganze Bandbreite an Polyestersystemen: Vom Industrie-Polyesterpulver über

GSB- und Qualicoat-geprüfte Standard-Systeme bis hin zu hochwetterfesten Premium-Qualitäten und wirtschaftlichen Niedrigtemperatur- und Dünnschicht-Pulverlacken.

	Untergründe										Applikation		Eigenschaften							
	Oberfläche	Stahl gestrahlt	Stahl verzinkt	Stahl phosphatiert	Grauguss	Aluminium passiviert	Kunststoffe	Glas	Keramik	Corona	Tribo	Licht- und Witterungsbeständigkeit	Glanz- und Farbtonstabilität	Korrosionsschutz	Chemikalien- und Lösemittelbeständigkeit	mechanische Werte	physiologisch unbedenklich	Verlauf	Überlackierfähigkeit	Antihaft- und Easy-to-clean-Eigenschaften
NT-Polyesterpulver PE 5970, 5971, 5972	—	•	•	•	•	•	•		•	•	++	++	+	+	++ <sup>1</sup>	ja	+			
NT-Polyesterpulver PE 5973	∩	•	•	•	•	•	•		•	•	+	+	+	+	++	ja				
NT-Polyesterpulver PE 5974	∩∩	•	•	•	•	•	•		•	•	+	+	+	+	++	ja				
Premium-Polyesterpulver 5930, 5931, 5932	—	•	•	•		•			•	•	+++	+++	+	+	+	ja	+		+	
Premium-Polyesterpulver 5933, 5935	∩	•	•	•		•			•	•	++	++	+	+	+	ja				
Premium-Polyesterpulver 5934	∩∩	•	•	•		•			•	•	+++	+++	+	+	+	ja			+	
Universal-Polyesterpulver 5910, 5911	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	++	++	+	+	++	ja	++	<sup>2</sup>		
Universal-Polyesterpulver 5917	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	++	++	+	+	++	ja	++			
Universal-Polyesterpulver 5918, 5919	∩	•	•	•	•	•			•		++	++	+	+	++	ja		<sup>3</sup>		
Industrie-Polyesterpulver 5900, 5901, 5902	—	•	•	•	•	•	•		•	•	+	+	+	+	++ <sup>4</sup>	ja	++			
Industrie-Polyesterpulver 5903, 5905	∩	•	•	•	•	•	•		•	•	+	+	+	+	++ <sup>5</sup>	ja				
Industrie-Polyesterpulver 5904	∩∩	•	•	•	•	•	•		•	•	+	+	+	+	++	ja				
Eco-Polyesterpulver 5392 (Dünnschicht)	—	•	•	•	•	•	•		•		+	+		+	+	ja	++			

- geeignet
- + gut
- ++ sehr gut
- +++ hervorragend

- glatt
- ∩∩∩ fein
- ∩ grob

- <sup>1</sup> 5972 +
- <sup>2</sup> 5910 ++
- <sup>3</sup> 5918 ++
- <sup>4</sup> 5902 +
- <sup>5</sup> 5905 +



Artikel-Nr. 5970, 5971, 5972

## NT-Polyesterpulver PE 5970, 5971, 5972 (glatt)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Wirtschaftlicher Niedrigtemperatur-Pulverlack für den Innen- und Außeneinsatz in drei Glanzgraden.



- ermöglicht Energieeinsparungen durch niedrige Einbrennbedingungen
- sehr gute Witterungsbeständigkeit
- sehr hohe Glanz- und Farbstabilität
- hohe Oberflächenhärte
- gute bis sehr gute mechanische Werte
- tribofähig
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für Aluminium, Stahl, verzinkte Untergründe, Grauguss und für einige Kunststoffe

**Einbrennbedingungen**  
5970, 5971: 10 Min. bei 160 °C  
5972: 15 Min. bei 160 °C

**Farbtöne**  
Alle gängigen Farbsysteme

**Glanzgrad**  
5970: glänzend  
5971: seidenglänzend  
5972: seidenmatt

**Oberfläche**  
Glatt

Artikel-Nr. 5973

## NT-Polyesterpulver PE 5973 (Grobstruktur)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Wirtschaftlicher Niedrigtemperatur-Pulverlack in Grobstrukturoptik für den Innen- und Außeneinsatz.



- ermöglicht Energieeinsparungen durch niedrige Einbrennbedingungen
- gute Witterungsbeständigkeit
- hohe Glanz- und Farbstabilität
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- hohe Oberflächenhärte
- sehr gute mechanische Werte
- tribofähig
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für Aluminium, Stahl, verzinkte Untergründe, Grauguss und für einige Kunststoffe

**Einbrennbedingungen**  
10 Min. bei 160 °C

**Farbtöne**  
Alle gängigen Farbsysteme

**Glanzgrad**  
Seidenglänzend bis glänzend

**Oberfläche**  
Grobstruktur

Artikel-Nr. 5974

## NT-Polyesterpulver PE 5974 (Feinstruktur)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Wirtschaftlicher Niedrigtemperatur-Pulverlack in Feinstrukturoptik für den Innen- und Außeneinsatz.

- ermöglicht Energieeinsparungen durch niedrige Einbrennbedingungen
- gute Witterungsbeständigkeit
- hohe Glanz- und Farbstabilität
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- hohe Oberflächenhärte

- sehr gute mechanische Werte
- tribofähig
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für Aluminium, Stahl, verzinkte Untergründe, Grauguss und für einige Kunststoffe

**Einbrennbedingungen**  
10 Min. bei 160 °C

**Farbtöne**  
Alle gängigen Farbsysteme

**Glanzgrad**  
Stumpfmatt bis seidenglänzend

**Oberfläche**  
Feinstruktur

Artikel-Nr. 5930, 5931, 5932

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton



## Premium-Polyesterpulver 5930, 5931, 5932 (glatt)

Hochwetterfester Pulverlack mit Qualicoat-Zulassung Klasse 2 (nur 5931 und 5932) für den Außeneinsatz unter extremen klimatischen Bedingungen.

- höchste Witterungsbeständigkeit
- ausgezeichnete Glanz- und Farbstabilität (Qualicoat-Norm Klasse 2, nur 5931 und 5932)
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- hohe Oberflächenhärte
- gute mechanische Werte
- gute Chemikalienbeständigkeit
- schmutzabweisende Eigenschaften
- tribofähig
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für Aluminium, Stahl und verzinkte Untergründe

### Einbrennbedingungen

25–40 Min. bei 170 °C  
20–35 Min. bei 180 °C  
15–30 Min. bei 190 °C  
10–25 Min. bei 200 °C

### Farbtöne

Alle gängigen Farbsysteme (Pastellfarbtöne auf Anfrage)

### Glanzgrad

5930: glänzend  
5931: seidenglänzend  
5932: seidenmatt

### Oberfläche

Glatt

Artikel-Nr. 5933, 5935

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

## Premium-Polyesterpulver 5933, 5935 (Grobstruktur)

Hochwetterfester Grobstrukturpulverlack für den Außeneinsatz.

- sehr hohe Witterungsbeständigkeit
- sehr hohe Glanz- und Farbstabilität
- sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften
- hohe Oberflächenhärte
- gute mechanische Werte
- gute Chemikalienbeständigkeit
- tribofähig
- deckt Unebenheiten und Untergrundfehler ab
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für Aluminium, Stahl und verzinkte Untergründe

### Einbrennbedingungen

25–40 Min. bei 170 °C  
20–35 Min. bei 180 °C  
15–30 Min. bei 190 °C  
10–25 Min. bei 200 °C

### Farbtöne

Alle gängigen Farbsysteme (Pastellfarbtöne auf Anfrage)

### Glanzgrad

5933: seidenglänzend bis glänzend  
5935: seidenmatt

### Oberfläche

Grobstruktur

Artikel-Nr. 5934

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

## Premium-Polyesterpulver 5934 (Feinstruktur)

Hochwetterfester Feinstrukturpulverlack für den Außeneinsatz unter extremen klimatischen Bedingungen.

- höchste Witterungsbeständigkeit
- ausgezeichnete Glanz- und Farbtonstabilität
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- hohe Oberflächenhärte
- gute mechanische Werte
- gute Chemikalienbeständigkeit
- schmutzabweisende Eigenschaften
- tribofähig
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für Aluminium, Stahl und verzinkte Untergründe

### Einbrennbedingungen

25–40 Min. bei 170 °C  
20–35 Min. bei 180 °C  
15–30 Min. bei 190 °C  
10–25 Min. bei 200 °C

### Farbtöne

Alle gängigen Farbsysteme  
(Pastellfarbtöne auf Anfrage)

### Glanzgrad

Stumpfmatt bis seidenglänzend

### Oberfläche

Feinstruktur



Artikel-Nr. 5910

Größe	VE
2 kg	Minipack
20 kg	Einzelkarton

## Schnell-Lieferservice

(alle RAL Classic-Farbtöne)

2 kg	Minipack
20 kg	Einzelkarton



## Universal-Polyesterpulver 5910 (glatt, glänzend)

Universell einsetzbarer, glänzender Pulverlack („Fassadenqualität“) mit GSB-Zulassung.

- sehr gute Witterungsbeständigkeit
- sehr hohe Glanz- und Farbtonstabilität
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- sehr guter Verlauf
- hohe Oberflächenhärte
- sehr gute mechanische Werte
- gute Siebdruckfähigkeit
- gute Haftung von Klebstoffen und Dichtungsmassen
- tribofähig
- für direkt beheizte Gasöfen geeignet
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für metallische Untergründe sowie z. T. für Keramik, Glas und Kunststoff

### Einbrennbedingungen

20–30 Min. bei 170 °C  
12–25 Min. bei 185 °C  
8–20 Min. bei 200 °C

### Farbtöne

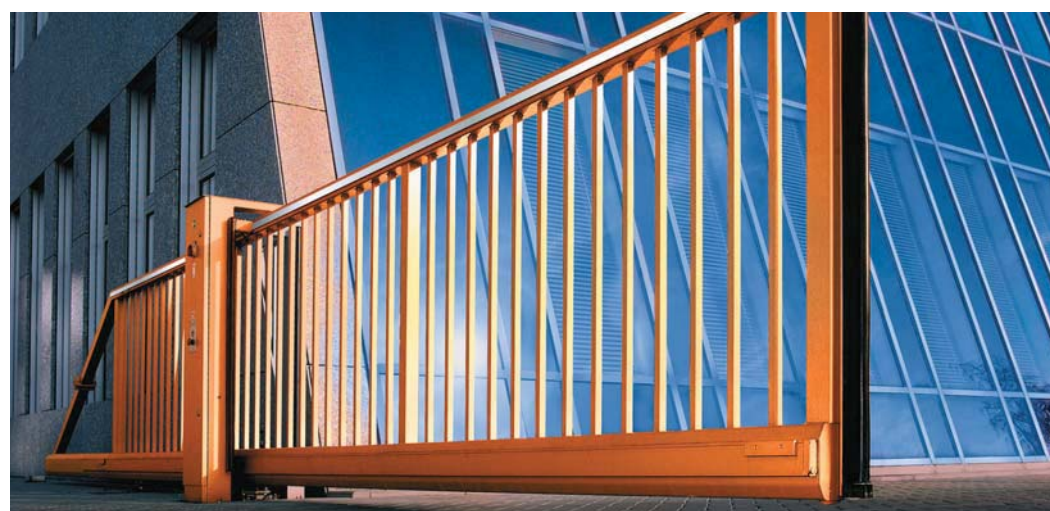
Alle gängigen Farbsysteme

### Glanzgrad

Glänzend

### Oberfläche

Glatt



Artikel-Nr. 5911

Größe	VE
2 kg	Minipack
20 kg	Einzelkarton

## Schnell-Lieferservice

(alle RAL Classic-Farbtöne)

20 kg	Einzelkarton
2 kg	Minipack



## Universal-Polyesterpulver 5911 (glatt, seidenglänzend)

Universell einsetzbarer, seidenglänzender Pulverlack („Fassadenqualität“) mit GSB- und Qualicoat-Zulassung.

- sehr gute Witterungsbeständigkeit
- sehr hohe Glanz- und Farbtonstabilität
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- sehr guter Verlauf
- hohe Oberflächenhärte
- gute mechanische Werte
- tribofähig
- für direkt beheizte Gasöfen geeignet
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für metallische Untergründe sowie z. T. für Keramik, Glas und Kunststoff

### Einbrennbedingungen

20–30 Min. bei 170 °C  
12–25 Min. bei 185 °C  
8–20 Min. bei 200 °C

### Farbtöne

Alle gängigen Farbsysteme

### Glanzgrad

Seidenglänzend

### Oberfläche

Glatt

Artikel-Nr. 5917

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

**Schnell-Lieferservice**

(alle RAL Classic-Farbtöne)

20 kg Hobbock  
(bis max. 100 kg)

## Universal-Polyesterpulver 5917 (glatt, seidenmatt)

Universell einsetzbarer, seidenmatter Pulverlack ohne Kreislaufstabilität.

- sehr gute Witterungsbeständigkeit
- sehr hohe Glanz- und Farbtonstabilität
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- hohe Oberflächenhärte
- gute mechanische Werte
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- nicht kreislaufstabil
- aufgrund der materialspezifischen Eigenschaften sind Filmschichtdicken von > 100 µm notwendig
- für metallische Untergründe sowie z. T. für Keramik und Glas

**Einbrennbedingungen**  
10 Min. bei 200 °C

**Farbtöne**

Alle gängigen Farbsysteme  
Verfahrensbedingt sind Farbtonverschiebungen zu RAL möglich.  
Eine Vorabprüfung durch den Verarbeiter ist in jedem Fall notwendig.

**Glanzgrad**

Seidenmatt

**Oberfläche**

Glatt

Artikel-Nr. 5918, 5919

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

**Schnell-Lieferservice**

(alle RAL Classic-Farbtöne)

20 kg Hobbock  
(bis max. 100 kg)

## Universal-Polyesterpulver 5918, 5919 (Grobstruktur)

Universell einsetzbarer Grobstruktur-Pulverlack ohne Kreislaufstabilität.

- sehr gute Witterungsbeständigkeit
- sehr hohe Glanz- und Farbtonstabilität
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- hohe Oberflächenhärte
- gute mechanische Werte
- für direkt beheizte Gasöfen geeignet
- deckt Unebenheiten und Untergrundfehler ab
- nicht kreislaufstabil
- Verarbeitung nur über separate Verlustkabine mit sorgfältiger Reinigung, sonst Kontaminationsgefahr!
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für Aluminium, Stahl, verzinkte Untergründe sowie Grauguss

**Einbrennbedingungen**  
20–30 Min. bei 170 °C  
12–25 Min. bei 185 °C  
8–20 Min. bei 200 °C

**Farbtöne**

Alle gängigen Farbsysteme

**Glanzgrad**

5918: glänzend

5919: seidenglänzend

**Oberfläche**

Grobstruktur



Foto: Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH

Artikel-Nr. 5900, 5901, 5902

## Industrie-Polyesterpulver 5900, 5901, 5902 (glatt)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Pulverlack für den Innen- und Außeneinsatz in drei Glanzgraden.

- gute Witterungsbeständigkeit
- hohe Glanz- und Farbtstabilität
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- sehr guter Verlauf
- hohe Oberflächenhärte
- gute mechanische Werte
- tribofähig
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für metallische Untergründe sowie z. T. für Glas

**Einbrennbedingungen**  
15–35 Min. bei 170 °C  
10–25 Min. bei 180 °C  
8–20 Min. bei 190 °C  
5–15 Min. bei 200 °C

**Farbtöne**  
Alle gängigen Farbsysteme

**Glanzgrad**  
5900 glänzend  
5901 seidenglänzend  
5902 matt bis seidenmatt

**Oberfläche**  
Glatt

Artikel-Nr. 5903, 5905

## Industrie-Polyesterpulver 5903, 5905 (Grobstruktur)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Grobstruktur-Pulverlack für den Innen- und Außeneinsatz in zwei Glanzgraden.



- gute Witterungsbeständigkeit
- hohe Glanz- und Farbtstabilität
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- hohe Oberflächenhärte
- gute mechanische Werte
- deckt Unebenheiten und Untergrundfehler ab
- tribofähig
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für metallische Untergründe sowie z. T. für Glas

**Einbrennbedingungen**  
15–35 Min. bei 170 °C  
10–25 Min. bei 180 °C  
8–20 Min. bei 190 °C  
5–15 Min. bei 200 °C

**Farbtöne**  
Alle gängigen Farbsysteme

**Glanzgrad**  
5903: seidenglänzend bis glänzend  
5905: seidenmatt

**Oberfläche**  
Grobstruktur



Artikel-Nr. 5904

## Industrie-Polyesterpulver 5904 (Feinstruktur)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Feinstruktur-Pulverlack für den Innen- und Außeneinsatz.

- gute Witterungsbeständigkeit
- hohe Glanz- und Farbtonstabilität
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- hohe Oberflächenhärte
- gute mechanische Werte
- deckt Unebenheiten und Untergrundfehler ab
- tribofähig
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für metallische Untergründe sowie z. T. für Glas

**Einbrennbedingungen**  
10 Min. bei 180 °C

**Farbtöne**  
Alle gängigen Farbsysteme

**Glanzgrad**  
Stumpfmatt bis seidenglänzend

**Oberfläche**  
Feinstruktur



Artikel-Nr. 5392

## Eco-Polyesterpulver PE 5392 (glatt)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Materialsparender seidenmatter Dünnschichtpulverlack für den Innen- und Außeneinsatz.

- ermöglicht Materialeinsparungen durch niedrige Schichtdicken
- deckende Schichtdicken ab etwa 30 µm (farbtonabhängig)
- gute Witterungsbeständigkeit
- hohe Glanz- und Farbtonstabilität
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- sehr guter Verlauf
- hohe Oberflächenhärte
- gute mechanische Werte
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für metallische Untergründe sowie z. T. für Glas

**Einbrennbedingungen**  
15–35 Min. bei 170 °C  
10–25 Min. bei 180 °C  
8–20 Min. bei 190 °C  
5–15 Min. bei 200 °C

**Farbtöne**  
Alle gängigen Farbsysteme

**Glanzgrad**  
Matt bis seidenmatt

**Oberfläche**  
Glatt



## Epoxysysteme: Funktionelle Beschichtungen für innen

Korrosionsschutz, Chemikalienbeständigkeit, Mechanik und universelle Haftung: Das sind die Spezialdisziplinen von Epoxypulverlacken. Da Epoxidharze generell nicht UV-beständig

sind, beschränkt sich ihr Einsatz auf den Innenbereich. Ihr Hauptanwendungsgebiet sind Beschichtungen mit funktionalem Charakter, z. B. für Fahrzeugteile, Laboreinrichtungen, Elektronikteile, Gussrohre und Armaturen. Eine spezielle Anwendung von Epoxypulver ist die Beschichtung für Teile, die im Kontakt mit Trinkwasser

stehen. So entsprechen alle Farbtöne der Sorte 5830 laut unabhängiger Prüfung der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Beschichtungen im Kontakt mit Trinkwasser (KTW).

Generell bietet Brillux Ihnen ein umfassendes Sortiment an Epoxypulverlacken, das Qualitäten in unterschied-

lichen Glanzgraden und Strukturen sowie mit unterschiedlichen Einbrennbedingungen umfasst. Darunter auch die besonders wirtschaftliche Niedrigtemperatur-Qualität NT-Epoxypulver EP, die bereits ab einer Objekttemperatur von 120 °C vernetzt.

	Untergründe								Applikation		Eigenschaften					
	Oberfläche	Stahl gestrahlt	Stahl verzinkt	Stahl phosphatiert	Grauguss	Aluminium passiviert	Kunststoffe	Corona	Tribo	Korrosionsschutz	Chemikalien- und Lösemittelbeständigkeit	Oberflächenhärte	mechanische Werte	physiologisch unbedenklich	Verlauf	
NT-Epoxypulver EP 5880	—	•	•	•	•	•	•	•	•	+++	++	++	+++	ja	+	
NT-Epoxypulver EP 5884	⌚	•	•	•	•	•	•	•	•	+++	++	++	+++	ja		
Epoxypulver EP 5830, 5831, 5832	—	•	•	•	•	•		•	•	+++	++	++	+++	ja	++	
Epoxypulver EP 5833, 5835	∩	•	•	•	•	•		•	•	+++	++	++	+++ <sup>2</sup>	ja		
Epoxypulver EP 5834	⌚	•	•	•	•	•	•	•	•	+++	++	++	+++	ja		

- geeignet
- + gut
- ++ sehr gut
- +++ hervorragend

- glatt
- ⌚ fein
- ∩ grob

- <sup>1</sup> 5832 +
- <sup>2</sup> 5835 +



Artikel-Nr. 5880

## NT-Epoxypulver EP 5880 (glatt)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Wirtschaftlicher Niedrigtemperatur-Pulverlack auf Epoxybasis zum Einsatz im Innenbereich, z. B. für Maschinen- und Fahrzeugteile oder medizintechnische Ausstattungen.

- ermöglicht Energieeinsparungen durch niedrigste Einbrennbedingungen
- sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften
- sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- sehr hohe Oberflächenhärte
- hervorragende mechanische Werte
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für Aluminium, Stahl, verzinkte Untergründe, Grauguss und für einige Kunststoffe

**Einbrennbedingungen**  
15 Min. bei 120 °C

**Farbtöne**  
Alle gängigen Farbsysteme

**Glanzgrad**  
Glänzend

**Oberfläche**  
Glatt

Artikel-Nr. 5884

## NT-Epoxypulver EP 5884 (Feinstruktur)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Wirtschaftlicher Niedrigtemperatur-Pulverlack auf Epoxybasis in Feinstrukturoptik zum Einsatz im Innenbereich, z. B. für Maschinen- und Fahrzeugteile oder medizintechnische Ausstattungen.

- ermöglicht Energieeinsparungen durch niedrigste Einbrennbedingungen
- sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften
- sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- sehr hohe Oberflächenhärte
- hervorragende mechanische Werte
- deckt Unebenheiten und Untergrundfehler ab
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für Aluminium, Stahl, verzinkte Untergründe, Grauguss und für einige Kunststoffe

**Einbrennbedingungen**  
15 Min. bei 120 °C

**Farbtöne**  
Alle gängigen Farbsysteme

**Glanzgrad**  
Stumpfmatt bis seidenglänzend

**Oberfläche**  
Feinstruktur



Artikel-Nr. 5830, 5831, 5832

## Epoxypulver EP 5830, 5831, 5832 (glatt)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Pulverlack mit KTW-Zulassung (nur 5830) auf Epoxybasis zum Einsatz im Innenbereich, z. B. für Maschinen- und Fahrzeugteile, Armaturen und Rohre oder medizintechnische Ausstattungen.



- sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften
- sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- entspricht der UBA-Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Epoxydharzbeschichtungen im Kontakt mit Trinkwasser (KTW-Zulassung), nur 5830
- sehr guter Verlauf
- sehr hohe Oberflächenhärte
- hervorragende mechanische Werte (nur 5830 und 5831)
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für Aluminium, Stahl, verzinkte Untergründe und Grauguss

**Einbrennbedingungen**  
25–45 Min. bei 170 °C  
13–25 Min. bei 180 °C  
8–13 Min. bei 190 °C

**Farbtöne**  
Auf Anfrage

**Glanzgrad**  
5830: glänzend  
5831: seidenglänzend  
5832: stumpfmatt bis seidenmatt

**Oberfläche**  
Glatt

Artikel-Nr. 5833, 5835

## Epoxypulver EP 5833, 5835 (Grobstruktur)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Pulverlack auf Epoxybasis in Grobstrukturoptik zum Einsatz im Innenbereich, z. B. für Maschinen- und Fahrzeugteile oder medizintechnische Ausstattungen.

- sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften
- sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- sehr hohe Oberflächenhärte
- hervorragende mechanische Werte (eingeschränkt bei 5835)
- deckt Unebenheiten und Untergrundfehler ab
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für Aluminium, Stahl, verzinkte Untergründe und Grauguss

**Einbrennbedingungen**  
25–45 Min. bei 170 °C  
13–25 Min. bei 180 °C  
8–13 Min. bei 190 °C

**Farbtöne**  
Auf Anfrage

**Glanzgrad**  
5833: seidenglänzend bis glänzend  
5835: stumpfmatt bis seidenmatt

**Oberfläche**  
Grobstruktur

Artikel-Nr. 5834

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

## Epoxypulver EP 5834 (Feinstruktur)

Pulverlack auf Epoxybasis in Feinstrukturoptik zum Einsatz im Innenbereich, z. B. für Maschinen- und Fahrzeugteile oder medizintechnische Ausstattungen.

- sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften
- sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- sehr hohe Oberflächenhärte
- hervorragende mechanische Werte
- deckt Unebenheiten und Untergrundfehler ab
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für Aluminium, Stahl, verzinkte Untergründe und Grauguss

**Einbrennbedingungen**  
25–45 Min. bei 170 °C  
13–25 Min. bei 180 °C  
8–13 Min. bei 190 °C

**Farbtöne**  
Auf Anfrage

**Glanzgrad**  
Stumpfmatt bis seidenglänzend

**Oberfläche**  
Feinstruktur



## Hybrid-Pulverlacke: Die Mischung macht's

Hybrid-Pulverlacke basieren auf einer Mischung aus Polyester- und Epoxidharzen und werden deshalb auch Mischpulverlacke genannt. Sie kombinieren die Eigenschaften der Poly-

ester- und Epoxyprodukte und lassen sich sehr vielfältig einsetzen. Für den Laden-, Regal- und Messebau ebenso wie für Haushaltsgeräte, den Maschinenbau, Stahlmöbel, Türen, Zargen etc.

Neben den Standard-Mischpulvern beinhaltet das Sortiment zahlreiche Qualitäten, mit denen Sie vielfach erhebliche Einsparungen realisieren können. So bieten wir Ihnen nicht nur eine Niedrigtemperatur-Qualität in verschiedenen Glanzgraden, sondern auch einen Dünnschichtpulverlack

sowie das besonders wirtschaftliche NT-Eco-Mischpulver, das die Eigenschaften von Dünnschicht- und Niedrigtemperaturverarbeitung in einem Produkt vereint.

	Untergründe										Applikation		Eigenschaften							
	Oberfläche	Stahl gestrahlt	Stahl verzinkt	Stahl phosphatiert	Grauguss	Aluminium passiviert	Kunststoffe	Glas	Keramik	Corona	Tribo	Licht- und Witterungsbeständigkeit	Glanz- und Farbstabilität	Korrosionsschutz	Chemikalien- und Lösemittelbeständigkeit	Oberflächenhärte	mechanische Werte	physiologisch unbedenklich	Verlauf	
NT-Mischpulver EP/PE 5870, 5871, 5872	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			+	+	+	++ <sup>1</sup>	ja	+	
NT-Mischpulver EP/PE 5873	∩	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			+	+	+	++	ja		
NT-Mischpulver EP/PE 5874	≡	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			+	+	+	++	ja		
NT-Eco-Mischpulver EP/PE 5672	—		•	•		•	•	•	•	•					+	+	+	ja	+	
Mischpulver EP/PE 5840, 5841, 5842	—	•	•	•	•	•			•	•	•			+	+	+	++ <sup>2</sup>	ja	++	
Mischpulver EP/PE 5843, 5845	∩	•	•	•	•	•			•	•	•			+	+	+	++ <sup>3</sup>	ja		
Mischpulver EP/PE 5844	≡	•	•	•	•	•			•	•	•			+	+	+	++	ja		
Eco-Mischpulver EP/PE 5660, 5661, 5662	—		•	•		•			•	•	•				+	+	++	ja	++	
Superhybrid-Pulver EP/AC 5850, 5851	—	•	•	•	•	•			•	•	•	+	+	+	+++	++	++	ja	++	

- geeignet
- + gut
- ++ sehr gut
- +++ hervorragend

- glatt
- ≡ fein
- ∩ grob

- <sup>1</sup> 5872 +
- <sup>2</sup> 5842 +
- <sup>3</sup> 5845 +

Artikel-Nr. 5870, 5871, 5872	
<b>Größe</b>	<b>VE</b>
20 kg	Einzelkarton

## NT-Mischpulver EP/PE 5870, 5871, 5872 (glatt)

Wirtschaftlicher Niedrigtemperatur-Mischpulverlack als dekorative Beschichtung für den Inneneinsatz, z. B. im Laden-, Regal- und Messebau, für Haushaltsgeräte, Stahlmöbel, Türen oder Zargen.

- ermöglicht Energieeinsparungen durch niedrige Einbrennbedingungen
- guter Korrosionsschutz
- hohe Oberflächenhärte
- sehr gute mechanische Werte
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- bei untergeordneten Teilen ist ein begrenzter Außeneinsatz möglich
- für metallische Untergründe sowie für einige Kunststoffe

### Einbrennbedingungen

5870, 5871: 10 Min. bei 160 °C  
5872: 15 Min. bei 160 °C

### Farbtöne

Alle gängigen Farbsysteme

### Glanzgrad

5870: glänzend  
5871: seidenglänzend  
5872: seidenmatt

### Oberfläche

Glatt

Artikel-Nr. 5873

## NT-Mischpulver EP/PE 5873 (Grobstruktur)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Wirtschaftlicher Niedrigtemperatur-Mischpulverlack in Grobstrukturoptik als dekorative Beschichtung für den Inneneinsatz, z. B. im Laden-, Regal- und Messebau, für Haushaltsgeräte, Stahlmöbel oder Schaltschränke.



- ermöglicht Energieeinsparungen durch niedrige Einbrennbedingungen
- guter Korrosionsschutz
- hohe Oberflächenhärte
- sehr gute mechanische Werte
- deckt Unebenheiten und Untergrundfehler ab
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- bei untergeordneten Teilen ist ein begrenzter Außeneinsatz möglich
- für metallische Untergründe sowie einige Kunststoffe

**Einbrennbedingungen**  
10 Min. bei 160 °C

**Farbtöne**  
Alle gängigen Farbsysteme

**Glanzgrad**  
Seidenglänzend bis glänzend

**Oberfläche**  
Grobstruktur

Artikel-Nr. 5874

## NT-Mischpulver EP/PE 5874 (Feinstruktur)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Wirtschaftlicher Niedrigtemperatur-Mischpulverlack in Feinstrukturoptik als dekorative Beschichtung für den Inneneinsatz, z. B. im Laden-, Regal- und Messebau, für Haushaltsgeräte, Stahlmöbel oder Gehäuse.

- ermöglicht Energieeinsparungen durch niedrige Einbrennbedingungen
- guter Korrosionsschutz
- hohe Oberflächenhärte
- sehr gute mechanische Werte
- deckt Unebenheiten und Untergrundfehler ab
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- bei untergeordneten Teilen ist ein begrenzter Außeneinsatz möglich
- für metallische Untergründe sowie einige Kunststoffe

**Einbrennbedingungen**  
10 Min. bei 160 °C

**Farbtöne**  
Alle gängigen Farbsysteme

**Glanzgrad**  
Stumpfmatt bis seidenglänzend

**Oberfläche**  
Feinstruktur

Artikel-Nr. 5672

## NT-Eco-Mischpulver EP/PE 5672 (glatt)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Besonders wirtschaftlicher Niedrigtemperatur-Dünnschicht-Pulverlack als dekorative Beschichtung für den Inneneinsatz, z. B. im Laden-, Regal- und Messebau, für Haushaltsgeräte, Stahlmöbel, Türen oder Zargen.



- ermöglicht Energieeinsparungen durch niedrige Einbrennbedingungen
- Ermöglicht Materialeinsparungen durch niedrige Schichtdicken
- deckende Schichtdicken ab etwa 30 µm (farbtonabhängig)
- hohe Oberflächenhärte
- gute mechanische Werte
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- bei untergeordneten Teilen ist ein begrenzter Außeneinsatz möglich

· für phosphatierten Stahl, verzinkte Untergründe, Aluminium sowie z. T. für Kunststoffe und Glas

**Einbrennbedingungen**  
15 Min. bei 160 °C

**Farbtöne**  
Alle gängigen Farbsysteme

**Glanzgrad**  
Seidenmatt

**Oberfläche**  
Glatt

Artikel-Nr. 5840, 5841, 5842

## Mischpulver EP/PE 5840, 5841, 5842 (glatt)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Mischpulverlack als dekorative Allround-Beschichtung für einfache Anwendungen im Innenbereich.

- sehr guter Verlauf
- guter Korrosionsschutz
- hohe Oberflächenhärte
- gute bis sehr gute mechanische Werte
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- bei untergeordneten Teilen ist ein begrenzter Außeneinsatz möglich
- für metallische Untergründe

**Einbrennbedingungen**  
10 Min. bei 180 °C

**Farbtöne**  
Alle gängigen Farbsysteme

**Glanzgrad**  
5840: glänzend  
5841: seidenglänzend  
5842: matt bis seidenmatt

**Oberfläche**  
Glatt

Artikel-Nr. 5843, 5845

## Mischpulver EP/PE 5843, 5845 (Grobstruktur)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Grobstruktur-Mischpulverlack als dekorative Allround-Beschichtung für einfache Anwendungen im Innenbereich.

- guter Korrosionsschutz
- hohe Oberflächenhärte
- gute bis sehr gute mechanische Werte
- deckt Unebenheiten und Untergrundfehler ab
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- bei untergeordneten Teilen ist ein begrenzter Außeneinsatz möglich
- für metallische Untergründe

**Einbrennbedingungen**  
10 Min. bei 180 °C

**Farbtöne**  
Alle gängigen Farbsysteme

**Glanzgrad**  
5843: seidenglänzend bis glänzend  
5845: matt bis seidenmatt

**Oberfläche**  
Grobstruktur

Artikel-Nr. 5844

## Mischpulver EP/PE 5844 (Feinstruktur)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Feinstruktur-Mischpulverlack als dekorative Allround-Beschichtung für einfache Anwendungen im Innenbereich.

- guter Korrosionsschutz
- hohe Oberflächenhärte
- gute bis sehr gute mechanische Werte
- deckt Unebenheiten und Untergrundfehler ab
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- bei untergeordneten Teilen ist ein begrenzter Außeneinsatz möglich
- für metallische Untergründe

**Einbrennbedingungen**  
10 Min. bei 180 °C

**Farbtöne**  
Alle gängigen Farbsysteme

**Glanzgrad**  
Stumpfmatt bis seidenglänzend

**Oberfläche**  
Feinstruktur



Artikel-Nr. 5660, 5661, 5662

## Eco-Mischpulver EP/PE 5660, 5661, 5662 (glatt)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Materialsparender Dünnschicht-  
Mischpulverlack für den Inneneinsatz.

- ermöglicht Materialeinsparungen durch niedrige Schichtdicken
- deckende Schichtdicken ab etwa 30 µm (farbtonabhängig)
- guter Korrosionsschutz
- hohe Oberflächenhärte
- gute mechanische Werte
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- bei untergeordneten Teilen ist ein begrenzter Außeneinsatz möglich
- für phosphatierten Stahl, verzinkte Untergründe, Aluminium sowie z. T. für Kunststoffe und Glas

**Einbrennbedingungen**  
10 Min. bei 180 °C

**Farbtöne**  
Auf Anfrage

**Glanzgrad**  
5660: glänzend  
5661: seidenglänzend  
5662: matt bis seidenmatt

**Oberfläche**  
Glatt

Artikel-Nr. 5850, 5851

## Superhybrid-Pulver EP/AC 5850, 5851 (glatt)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Super-Hybridqualität mit optimierter UV-Beständigkeit gegenüber herkömmlichen Mischpulverlacken.

- exzellente Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Beständigkeit gegen desinfizierende Reinigungsmittel
- solide Witterungsbeständigkeit
- gute Glanz- und Farbtonstabilität
- guter Korrosionsschutz
- sehr hohe Oberflächenhärte
- sehr gute mechanische Werte
- sehr guter Verlauf
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für metallische Untergründe sowie z. T. für Glas

**Einbrennbedingungen**  
15 Min. bei 200 °C

**Farbtöne**  
Alle gängigen Farbsysteme

**Glanzgrad**  
5850: glänzend  
5851: seidenmatt bis seidenglänzend

**Oberfläche**  
Glatt



## Spezial-Systeme:

Kompetenz, Qualität, Service – Mehrwert hat bei Brillux Industrielack viele Gesichter. Ein ganz besonders markantes stellen wir Ihnen auf den folgenden Seiten vor. Das Sortiment „Spezialsysteme“ ist unsere Antwort auf die stetig steigenden Anforderungen an Ihre Produkte. Mehr noch: Mit ihren herausragenden Eigenschaften tragen unsere innovativen Qualitäten

dazu bei, dass Sie sich neue Marktpotenziale erschließen können – durch ein deutliches Plus an Funktionalität.

Sichern Sie sich mit unseren Spezialsystemen die entscheidenden Argumente im Wettbewerb – zum Beispiel mit den leicht zu reinigenden Easy-to-clean-Pulverlacken, mit den Anti-Graffiti-Beschichtungen, antibakteriell ausgerüsteten Produkten oder mit

elektrisch ableitfähigen, nachleuchtenden und kantfähigen Pulverlacken.

Unsere Hochleistungs-Produkte sind das Ergebnis intensiver Forschungs- und Entwicklungsarbeit in den Brillux Labors. Eine Arbeit, die wir kontinuierlich fortführen – immer mit Blick auf Ihren Markt und Ihre Anforderungen. Deshalb laden wir Sie ein, mit uns gemeinsam Lösungen für die Herausforderungen zu suchen, vor

denen Sie heute und in Zukunft stehen. Sagen Sie uns, was die Beschichtung Ihres Produktes können muss. Sie werden sehen: Mit Brillux Industrielack sind Sie der Lösung viel näher, als Sie vielleicht denken.

	Untergründe										Applikation		Eigenschaften									
	Oberfläche	Stahl gestrahlt	Stahl verzinkt	Stahl phosphatiert	Grauguss	Aluminium passiviert	Glas	Keramik	Corona	Tribo	Licht- und Witterungsbeständigkeit	Glanz- und Farbstabilität	Korrosionsschutz	Chemikalien- und Lösemittelbeständigkeit	Oberflächenhärte	mechanische Werte	physiologisch unbedenklich	Verlauf	Antihaft- und Easy-to-clean-Eigenschaften			
Easy-to-clean-Pulver PU 5980, 5981	—	•*	•*	•	•	•			•	•	+	+	+	+++	++	+ <sup>1</sup>	ja	++	+++			
Easy-to-clean-Pulver PU 5984	⌚	•*	•*	•	•	•			•	•	+	+	+	+++	++	++	ja		+++			
Antigraffiti-Pulver PU 5960, 5961, 5962	—	•*	•*	•*	•*	•			•	•	+	+		+++	+++	+	ja	+++	++			
Antigraffiti-Pulver PU 5963	⌚	•*	•*	•*	•*	•			•	•	+	+		+++	+++		ja		++			
Steriface-Pulver EP/AC 5691	—	•	•	•	•	•	•		•	•	+	+	+	+++	++	++	ja	++	+			
Steriface-Pulver EP/PE 5681, 5682	—	•	•	•	•	•	•		•	•			+	+	+	+	ja	++	+			
Precoat-Pulver PE 5380	—	•	•	•	•	•			•	•	++	++	+	++	++	+++	ja	+				
ESD-Mischpulver EP/PE 5651	—	•	•	•	•	•			•				+	+	+	++	ja	++				
Lumifekt-Pulver PE 5989	—	•**	•**	•**	•**	•**	•	•**	•	•	++	++	+	+	+	+	ja	++				

— glatt  
 ⌚ fein  
 ⌚ grob

\* mit geeigneter Grundierung  
 \*\* nur auf weißen Untergründen

<sup>1</sup> 5980 ++

- geeignet
- + gut
- ++ sehr gut
- +++ hervorragend

Artikel-Nr. 5980, 5981

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

## Easy-to-clean-Pulver PU 5980, 5981 (glatt)

Besonders leicht zu reinigender Pulverlack auf Polyurethanbasis für den Innen- und Außeneinsatz.



- ausgezeichnete Antihaft-Eigenschaften
- hervorragende Easy-to-clean-Eigenschaften
- leichte Entfernbarkeit von Schmutz und Mikroorganismen
- ausgezeichnete Chemikalien- und Lösemittelbeständigkeit
- sehr hohe Oberflächenhärte
- 5980: sehr gute mechanische Werte
- gute Glanz- und Farbtonstabilität
- gute Witterungsbeständigkeit
- tribofähig
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- keine Abspaltprodukte bei der Aushärtung
- für metallische Untergründe (bei verzinkten Untergründen geeignete Grundierung einsetzen)

**Einbrennbedingungen**  
10 Min. bei 190 °C

**Farbtöne**  
Alle gängigen Farbsysteme

**Glanzgrad**  
5980: glänzend  
5981: seidenglänzend

**Oberfläche**  
Glatt

Artikel-Nr. 5984

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

## Easy-to-clean-Pulver PU 5984 (Feinstruktur)

Besonders leicht zu reinigender Pulverlack auf Polyurethanbasis in Feinstrukturoptik für den Innen- und Außeneinsatz.

*Der Rußtest beweist:  
Im Vergleich mit einer normalen Fassadenqualität (links) und einem hochwetterfesten Pulverlack (Mitte) schneidet Easy-to-clean um Längen besser ab (rechts).*



- ausgezeichnete Antihaft-Eigenschaften
- hervorragende Easy-to-clean-Eigenschaften
- leichte Entfernbarkeit von Schmutz und Mikroorganismen
- ausgezeichnete Chemikalien- und Lösemittelbeständigkeit
- sehr hohe Oberflächenhärte
- sehr gute mechanische Werte
- gute Glanz- und Farbtonstabilität
- gute Witterungsbeständigkeit
- guter Korrosionsschutz
- deckt Unebenheiten und Untergrundfehler ab
- tribofähig
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- keine Abspaltprodukte bei der Aushärtung
- für metallische Untergründe (bei verzinkten Untergründen geeignete Grundierung einsetzen)

**Einbrennbedingungen**  
10 Min. bei 190 °C

**Farbtöne**  
Alle gängigen Farbsysteme

**Glanzgrad**  
Stumpfmatt bis seidenglänzend

**Oberfläche**  
Feinstruktur

Artikel-Nr. 5960, 5961, 5962

## Antigraffiti-Pulver PU 5960, 5961, 5962 (glatt)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Pulverlack auf Polyurethanbasis für den Innen- und Außeneinsatz, der eine rückstandslose Entfernung von Graffiti ermöglicht, ohne die Oberfläche zu beschädigen.

- sehr gute, permanente Antigraffiti-Wirkung
- leichte und rückstandslose Entfernbarkeit von Graffiti
- ausgezeichnete Chemikalien- und Lösemittelbeständigkeit
- hohe Glanz- und Farbtonstabilität
- gute Witterungsbeständigkeit
- höchste Oberflächenhärte
- tribofähig
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für metallische Untergründe (bei verzinkten Untergülden geeignete Grundierung einsetzen)

**Einbrennbedingungen**  
15 Min. bei 200 °C

**Farbtöne**  
Alle gängigen Farbsysteme

**Glanzgrad**  
5960: glänzend  
5961: seidenglänzend  
5962: seidenmatt

**Oberfläche**  
Glatt

Artikel-Nr. 5963

## Antigraffiti-Pulver PU 5963 (Grobstruktur)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Grobstruktur-Pulverlack auf Polyurethanbasis für den Innen- und Außeneinsatz, der eine rückstandslose Entfernung von Graffiti ermöglicht, ohne die Oberfläche zu beschädigen.

- sehr gute, permanente Antigraffiti-Wirkung
- leichte und rückstandslose Entfernbarkeit von Graffiti
- ausgezeichnete Chemikalien- und Lösemittelbeständigkeit
- hohe Glanz- und Farbtonstabilität
- gute Witterungsbeständigkeit
- höchste Oberflächenhärte
- aufgrund der hohen Vernetzungsdichte sind die mechanischen Werte eingeschränkt
- deckt Unebenheiten und Untergrundfehler ab
- tribofähig
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für metallische Untergründe (bei verzinkten Untergülden geeignete Grundierung einsetzen)

**Einbrennbedingungen**  
15 Min. bei 200 °C

**Farbtöne**  
Alle gängigen Farbsysteme

**Glanzgrad**  
Seidenglänzend bis glänzend

**Oberfläche**  
Grobstruktur



Mit Antigraffiti-Pulver PU: Das optische Erscheinungsbild der gereinigten Oberfläche ist so gut wie unverändert.



Beschichtungsmaterial ohne permanente Antigraffiti-Wirkung: Nach der Reinigung verändert sich das optische Erscheinungsbild.

Artikel-Nr. 5691

## Steriface-Pulver EP/AC 5691 (glatt)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Super-Hybrid-Pulverlack mit antibakterieller Wirkung für alle Bereiche, in denen höchste Anforderungen an Hygiene und Sauberkeit gestellt werden (z. B. medizintechnische Ausstattungen).

- sehr gute antibakterielle Wirkung
- sehr gute Beständigkeit gegen desinfizierende Reinigungsmittel
- exzellente Chemikalienbeständigkeit
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- solide Witterungsbeständigkeit
- gute Glanz- und Farbtonstabilität
- guter Korrosionsschutz
- sehr hohe Oberflächenhärte
- sehr gute mechanische Werte
- sehr guter Verlauf
- tribofähig
- für metallische Untergründe sowie z. T. für Glas

### Einbrennbedingungen

15 Min. bei 200 °C

### Farbtöne

Alle gängigen Farbsysteme

### Glanzgrad

Seidenmatt bis seidengläzend

### Oberfläche

Glatt

Artikel-Nr. 5681, 5682

## Steriface-Pulver EP/PE 5681, 5682 (glatt)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Mischpulverlack mit antibakterieller Wirkung zur Erzielung hygienischer anspruchsvoller Oberflächen im Innenbereich.

- gute antibakterielle Wirkung
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- sehr guter Verlauf
- guter Korrosionsschutz
- hohe Oberflächenhärte
- gute bis sehr gute mechanische Werte
- tribofähig
- bei untergeordneten Teilen ist ein begrenzter Außeneinsatz möglich
- für metallische Untergründe sowie z. T. für Glas

### Einbrennbedingungen

10 Min. bei 180 °C

### Farbtöne

Alle gängigen Farbsysteme

### Glanzgrad

5681: seidengläzend  
5682: matt bis seidenmatt

### Oberfläche

Glatt



Artikel-Nr. 5651

## ESD-Mischpulver EP/PE 5651 (glatt)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Ableitfähiger Mischpulverlack zur Vermeidung von diskontinuierlichen elektrischen Entladungen im Innenbereich (z. B. bei Arbeits- und Montageplätzen für elektronische Bauteile, sog. ESD-Arbeitsplätze).

- elektrisch ableitfähig
- vermeidet Staubanziehungen
- guter Korrosionsschutz
- gute Chemikalien- und Lösemittelbeständigkeit
- sehr guter Verlauf
- hohe Oberflächenhärte
- sehr gute mechanische Werte
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für metallische Untergründe

**Einbrennbedingungen**  
10 Min. bei 180 °C

**Farbtöne**  
Auf Anfrage

**Glanzgrad**  
Seidenglänzend

**Oberfläche**  
Glatt

Artikel-Nr. 5380

## Precoat-Pulver PE 5380 (glatt)

**Größe** **VE**  
20 kg Einzelkarton

Hochwertiger abkantfähiger Polyester-Pulverlack, der eine optimale Verformung des Substrats nach der Beschichtung ermöglicht.

- exzellente Elastizität und Verformbarkeit
- hervorragende mechanische Werte
- sehr gute Licht- und Witterungsbeständigkeit
- sehr hohe Glanz- und Farbtonstabilität
- guter Korrosionsschutz
- sehr gute Chemikalien- und Lösemittelbeständigkeit
- guter Verlauf
- sehr hohe Oberflächenhärte
- tribofähig
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- für metallische Untergründe

**Einbrennbedingungen**  
10 Min. bei 190 °C

**Farbtöne**  
Auf Anfrage

**Glanzgrad**  
Glänzend

**Oberfläche**  
Glatt



Foto: Miele & Cie. KG

Artikel-Nr. 5989

**Größe** **VE**

20 kg Einzelkarton

## Lumifekt-Pulver PE 5989 (glatt)

Phosphoreszierender Klar-Pulverlack auf Polyesterbasis als nachleuchtende Beschichtung für funktionelle (z. B. Sicherheitssektor) oder dekorative Anwendungen im Innen- und Außenbereich.

- lang anhaltender Nachleuchteffekt
- gute Witterungsbeständigkeit
- hohe Glanz- und Farbtonstabilität
- keine Veränderung des Nachleuchteffektes durch Bewitterung
- sehr guter Verlauf
- guter Korrosionsschutz
- gute Chemikalien- und Lösemittelbeständigkeit
- hohe Oberflächenhärte
- gute mechanische Werte
- tribofähig
- nach vollständiger Aushärtung bzw. Vernetzung ist der Lackfilm physiologisch unbedenklich
- als Anregungsquelle ist u. a. eine Tageslicht-Leuchtstofflampe gut geeignet (Abstand ca. 1 m, 15–30 Min.)
- beste Effekte auf weißen Untergründen oder auf Glas
- für metallische Untergründe sowie z. T. für Kunststoff und Glas

### Einbrennbedingungen

10 Min. bei 200 °C

### Farbtöne

Halbtransparent (leuchtet grün nach)

### Glanzgrad

Seidenmatt

### Oberfläche

Glatt



# Übersicht Einbrennbedingungen

		Oberfläche	120 °C	130 °C	140 °C	150 °C	160 °C	170 °C	180 °C	185 °C	190 °C	200 °C	
		Objekttemperatur in Min.											
Grundierungen	Zink-Grundierpulver EP 5815	—								12*			
	Korro-Protect EP 5816	—						15–30	10–20			7–12	
Polyestersysteme	NT-Polyesterpulver PE 5970, 5971, 5972	—					10 <sup>1</sup>						
	NT-Polyesterpulver PE 5973	∩					10						
	NT-Polyesterpulver PE 5974	∩∩∩∩∩					10						
	Premium-Polyesterpulver 5930, 5931, 5932	—						25–40	20–35		15–30	10–25	
	Premium-Polyesterpulver 5933, 5935	∩						25–40	20–35		15–30	10–25	
	Premium-Polyesterpulver 5934	∩∩∩∩∩						25–40	20–35		15–30	10–25	
	Universal-Polyesterpulver 5910, 5911	—						20–30		12–25			8–20
	Universal-Polyesterpulver 5917	—											10
	Universal-Polyesterpulver 5918, 5919	∩						20–30		12–25			8–20
	Industrie-Polyesterpulver 5900, 5901, 5902	—						15–35	10–25			8–20	5–15
	Industrie-Polyesterpulver 5903, 5905	∩						15–35	10–25			8–20	5–15
	Industrie-Polyesterpulver 5904	∩∩∩∩∩							10				
	Eco-Polyesterpulver PE 5392 (Dünnschicht)	—							15–35	10–25		8–20	5–15
	Epoxyssysteme	NT-Eoxypulver EP 5880	—	15									
NT-Eoxypulver EP 5884		∩∩∩∩∩	15										
Eoxypulver EP 5830, 5831, 5832		—						25–45	13–25			8–13	
Eoxypulver EP 5833, 5835		∩						25–45	13–25			8–13	
Eoxypulver EP 5834		∩∩∩∩∩						25–45	13–25			8–13	
Hybridsysteme	NT-Mischpulver EP/PE 5870, 5871, 5872	—					10 <sup>2</sup>						
	NT-Mischpulver EP/PE 5873	∩					10						
	NT-Mischpulver EP/PE 5874	∩∩∩∩∩					10						
	NT-Eco-Mischpulver EP/PE 5672 (Dünnschicht)	—					15						
	Mischpulver EP/PE 5840, 5841, 5842	—							10				
	Mischpulver EP/PE 5843, 5845	∩							10				
	Mischpulver EP/PE 5844	∩∩∩∩∩							10				
	Eco-Mischpulver EP/PE 5660, 5661, 5662 (Dünnschicht)	—							10				
	Superhybrid-Pulver EP/PE 5850, 5851	—											15
Spezialsysteme	Easy-to-clean-Pulver PU 5980, 5981	—									10		
	Easy-to-clean-Pulver PU 5984	∩∩∩∩∩									10		
	Antigraffiti-Pulver PU 5960, 5961, 5962	—										15	
	Antigraffiti-Pulver PU 5963	∩										15	
	Steriface-Pulver EP/AC 5691	—										15	
	Steriface-Pulver EP/PE 5681, 5682	—							10				
	Precoat-Pulver PE 5380	—									10		
	ESD-Mischpulver EP/PE 5651	—							10				
	Lumifekt-Pulver PE 5989	—											10

\* Angulieren 8–10 Min. bei 110–130 °C.  
 Aushärtung zusammen mit Decklack:  
 12 Min. bei 185 °C.

— glatt  
 ∩∩∩∩∩ fein  
 ∩ grob

<sup>1</sup> 5972: 15  
<sup>2</sup> 5872: 15



## Gebindegrößen

Generell stehen alle Pulverlacke in 20-kg-Einzelkartons zur Verfügung. Darüber hinaus sind mengenabhängig auch folgende Gebinde lieferbar:

- Big-Bags (500 kg)
- Container (500 kg)
- Umkartons (25 PE-Beutel à 20 kg)

## Technischer Hinweis

Alle Angaben und Werte sind das Produkt intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrungen. Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Kenntnisstand geben, bekunden kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Erscheinen einer durch technischen Fortschritt bedingten Neuauflage dieses Lieferprogramms verlieren alle Angaben ihre Gültigkeit.

Alle Produktangaben dienen der Spezifizierung und als orientierende Empfehlung. Für die Ausführung und Anwendung der Produkte sind die Hinweise und Vorschriften in den entsprechenden Technischen Merkblättern zu beachten.

## Abkürzungsverzeichnis

°C	Grad Celsius
µm	My-Meter (=millionstel Meter)
A	antibakteriell
C5 I/M lang	höchste Korrosivitätskategorie nach DIN EN ISO 12944, Teil 6
D	Dünnschicht
DIN	Deutsches Institut für Normung
DIN EN ISO	Qualitätsmanagementnorm
Eco	Hier: Dünnschicht
EN	Europäische Norm
EP	Epoxy
EP/AC	Epoxy/Acryl
EP/PE	Epoxy/Polyester
ESD	electrostatic discharge (=elektrostatische Entladung)
GSB	Gütegemeinschaft für Stückbeschichtung
ISO	International Organization for Standardization
KTW	Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Beschichtungen im Kontakt mit Trinkwasser
L	ableitfähig
NT	Niedrigtemperatur
P	Precoat
PB	Prüfbericht
PE	Polyester
PU	Polyurethan
RAL	Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung (ehemals Reichsausschuss für Lieferbedingungen)
SA 2 1/2	Reinheitsgrad für das Strahlen von Stahl gemäß DIN EN ISO 12944, Teil 4
UV	Ultra-Violett
VE	Verpackungseinheit
VOC	Volatile organic compounds (=flüchtige organische Verbindungen)

Antigraffiti-Pulver PU 5960, 5961, 5962	28
Antigraffiti-Pulver PU 5963	28
Easy-to-clean-Pulver PU 5980, 5981	27
Easy-to-clean-Pulver PU 5984	27
Eco-Mischpulver EP/PE 5660, 5661, 5662	25
Eco-Polyesterpulver PE 5392	17
Eoxypulver EP 5830, 5831, 5832	20
Eoxypulver EP 5833, 5835	20
Eoxypulver EP 5834	21
ESD-Mischpulver EP/PE 5651	30
Industrie-Polyesterpulver 5900, 5901, 5902	16
Industrie-Polyesterpulver 5903, 5905	16
Industrie-Polyesterpulver 5904	17
Korro-Protect EP 5816	9
Lumifekt-Pulver PE 5989	31
Mischpulver EP/PE 5840, 5841, 5842	24
Mischpulver EP/PE 5843, 5845	24
Mischpulver EP/PE 5844	24
NT-Eco-Mischpulver EP/PE 5672	23
NT-Eoxypulver EP 5880	19
NT-Eoxypulver EP 5884	19
NT-Mischpulver EP/PE 5870, 5871, 5872	22
NT-Mischpulver EP/PE 5873	23
NT-Mischpulver EP/PE 5874	23
NT-Polyesterpulver PE 5970, 5971, 5972	11
NT-Polyesterpulver PE 5973	11
NT-Polyesterpulver PE 5974	11
Precoat-Pulver PE 5380	30
Premium-Polyesterpulver 5930, 5931, 5932	12
Premium-Polyesterpulver 5933, 5935	12
Premium-Polyesterpulver 5934	13
Steriface-Pulver EP/AC 5691	29
Steriface-Pulver EP/PE 5681, 5682	29
Superhybrid-Pulver EP/AC 5850, 5851	25
Universal-Polyesterpulver 5910, 5911	14
Universal-Polyesterpulver 5917	15
Universal-Polyesterpulver 5918, 5919	15
Zink-Grundierpulver EP 5815	9

5380 Precoat-Pulver PE 5380	30	5910 Universal-Polyesterpulver 5910	14
5392 Eco-Polyesterpulver PE 5392	17	5911 Universal-Polyesterpulver 5911	14
5651 ESD-Mischpulver EP/PE 5651	30	5917 Universal-Polyesterpulver 5917	15
5660 Eco-Mischpulver EP/PE 5660	25	5918 Universal-Polyesterpulver 5918	15
5661 Eco-Mischpulver EP/PE 5661	25	5919 Universal-Polyesterpulver 5919	15
5662 Eco-Mischpulver EP/PE 5662	25	5930 Premium-Polyesterpulver 5930	12
5672 NT-Eco-Mischpulver EP/PE 5672	23	5931 Premium-Polyesterpulver 5931	12
5681 Steriface-Pulver EP/PE 5681	29	5932 Premium-Polyesterpulver 5932	12
5682 Steriface-Pulver EP/PE 5682	29	5933 Premium-Polyesterpulver 5933	12
5691 Steriface-Pulver EP/AC 5691	29	5934 Premium-Polyesterpulver 5934	13
5815 Zink-Grundierpulver EP 5815	9	5935 Premium-Polyesterpulver 5935	12
5816 Korro-Protect EP 5816	9	5960 Antigriffiti-Pulver PU 5960	28
5830 Epoxypulver EP 5830	20	5961 Antigriffiti-Pulver PU 5961	28
5831 Epoxypulver EP 5831	20	5962 Antigriffiti-Pulver PU 5962	28
5832 Epoxypulver EP 5832	20	5963 Antigriffiti-Pulver PU 5963	28
5833 Epoxypulver EP 5833	20	5970 NT-Polyesterpulver PE 5970	11
5834 Epoxypulver EP 5834	21	5971 NT-Polyesterpulver PE 5971	11
5835 Epoxypulver EP 5835	20	5972 NT-Polyesterpulver PE 5972	11
5840 Mischpulver EP/PE 5840	24	5973 NT-Polyesterpulver PE 5973	11
5841 Mischpulver EP/PE 5841	24	5974 NT-Polyesterpulver PE 5974	11
5842 Mischpulver EP/PE 5842	24	5980 Easy-to-clean-Pulver PU 5980	27
5843 Mischpulver EP/PE 5843	24	5981 Easy-to-clean-Pulver PU 5981	27
5844 Mischpulver EP/PE 5844	24	5984 Easy-to-clean-Pulver PU 5984	27
5845 Mischpulver EP/PE 5845	24	5989 Lumifekt-Pulver PE 5989	31
5850 Superhybrid-Pulver EP/AC 5850	25		
5851 Superhybrid-Pulver EP/AC 5851	25		
5870 NT-Mischpulver EP/PE 5870	22		
5871 NT-Mischpulver EP/PE 5871	22		
5872 NT-Mischpulver EP/PE 5872	22		
5873 NT-Mischpulver EP/PE 5873	23		
5874 NT-Mischpulver EP/PE 5874	23		
5880 NT-Epoxypulver EP 5880	19		
5884 NT-Epoxypulver EP 5884	19		
5900 Industrie-Polyesterpulver 5900	16		
5901 Industrie-Polyesterpulver 5901	16		
5902 Industrie-Polyesterpulver 5902	16		
5903 Industrie-Polyesterpulver 5903	16		
5904 Industrie-Polyesterpulver 5904	17		
5905 Industrie-Polyesterpulver 5905	16		



# Ihre direkte Verbindung zu uns: [www.brillux-industrielack.de](http://www.brillux-industrielack.de)



Erfolg durch Qualität – das ist unser Credo. Ein Prinzip, das wir in intelligente Systemlösungen für industrielle Beschichtungen übersetzen. Lösungen, die Ihnen echten Mehrwert bieten. Denn unsere innovativen Nass- und Pulverlacke stehen für ein hohes Maß an Effizienz und Funktionalität.

Verschaffen Sie sich mit Brillux Industrielack den entscheidenden Vorsprung. Mehr erfahren Sie unter [www.brillux-industrielack.de](http://www.brillux-industrielack.de)

Brillux Industrielack  
Otto-Hahn-Straße 14  
59423 Unna  
GERMANY  
Tel. +49 (0)2303 8805-0  
Fax +49 (0)2303 8805-119  
[www.brillux-industrielack.de](http://www.brillux-industrielack.de)  
[info@brillux-industrielack.de](mailto:info@brillux-industrielack.de)

 **Brillux**  
Industrielack