

WILLKOMMEN IN DER  
**KABE FARBEN WELT**



**POLYFLEX®**  
**PES 135-GU**  
**PES 165-NT-GU**



**Pulverlacke**  
kabe-farben.ch



**KARL BUBENHOFER AG**



## POLYFLEX® GU und NT-GU Pulverlacke

### Die kennzeichnungsfreien Alternativen zu PT 910/912 gehärteten Pulverlacken für poröse und feuerverzinkte Untergründe

Mit den speziell für ausgasende und verzinkte Untergründe optimierten Pulverlacken der **KARL BUBENHOFER AG** gewinnen Sie mehrfach. Sie erhalten eine qualitativ hochstehende, kennzeichnungsfreie Beschichtungslösung mit GSB- und Qualicoat-Zulassung. Sie steigern die Produktivität und senken Ihre Energiekosten. In doppelter Hinsicht ein Gewinn!

Schöne, störungsfreie Oberflächen auf porösem oder ausgasendem Untergrund: Pulverlack POLYFLEX® PES-135-GU, PES-165-NT-GU von KABE Farben macht es möglich. Das Resultat: eine perfekte Beschichtung ohne zusätzlichen Aufwand.

Spezialisten wissen, wie schwierig es ist, poröse oder ausgasende Untergründe

zu beschichten. Auch mit viel Vorbereitungs- und Nachbearbeitungsaufwand lässt sich bei herkömmlichen Pulverlacken nicht verhindern, dass nach der Beschichtung Poren und Blasen sichtbar werden.

**POLYFLEX® PES-135-GU und PES-165-NT-GU**, die Spezial-Pulverlacke von KABE Farben, wurden eigens für poröse und ausgasende Metalluntergründe entwickelt und erfüllen die höchsten Anforderungen. Der direkte Vergleich zeigt es: Fassadenelemente, die mit POLYFLEX® PES-135-GU oder PES-165-NT-GU Pulverlack beschichtet wurden, sind sichtbar schöner, ihre Oberfläche ist deutlich glatter.

Die PES-165-NT-GU Reihe bietet entscheidende Vorteile durch Energieeinsparungen im Einbrennvorgang. Die Pulverlacke lassen sich während 10 min. bei 160 °C Objekttemperatur aushärten.

#### Farben

Sämtliche Farbtöne – RAL, RDS (RAL De-

sign), NCS(S) – sind in diversen Oberflächengraden und Glanzgraden erhältlich. Auf Wunsch fertigen wir unsere POLYFLEX®-Pulverlacke auch nach einer beliebigen Farbmustervorlage an. Fragen Sie Ihren KABE Farben Fachberater.

#### «All-in-One»-Produkt spart einen Arbeitsgang

POLYFLEX® PES-135-GU bzw. PES-165-NT-GU kann wie ein herkömmliches Beschichtungspulver eingesetzt werden und benötigt keine zusätzliche Vorbereitung.

POLYFLEX®-Pulverlack erfüllt höchste Qualitätsansprüche, ist umweltschonend und äusserst ergiebig in der Anwendung.

Die technischen Eigenschaften können bei einzelnen Artikeln der Reihe POLYFLEX® PES-135-GU und PES-165-NT-GU abweichen. Wir verweisen Sie auf das artikelspezifische Merkblatt.



### Vorteile

- Kennzeichnungsfrei
- Wirtschaftlich
- Farbtonstabil
- GSB-Standard\* und Qualicoat Klasse 1\* zertifiziert
- Sehr schöner Verlauf
- Hervorragende Ausgasungseigenschaften
- Sehr vielseitig einsetzbar
- Uni und Metallics-Farben
- Sehr gute Überbrennbarkeit (auch bei hellen Farbtönen)
- Gute mechanische Beständigkeit

- Besonders energiesparend (PES-165-NT-GU)
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Gute Überbrennbarkeit
- Ausgezeichnete Wetterbeständigkeit
- Einsatz wie herkömmliches Beschichtungspulver
- Bei geeigneter Vorbehandlung hohe Schweißwasser- und Salzsprühresistenz bei Aluminium und Verzinkungen
- GSB-International-Zulassung für feuerverzinkte Untergründe (Seidenglanz)

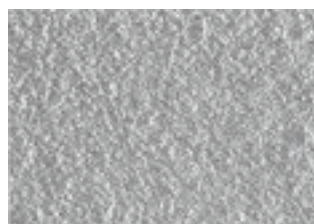
\*) je nach Artikel, Merkblatt beachten

### Anwendungsbeispiele

Eine Auswahl aus der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten von POLYFLEX® PES-135-GU und PES-165-NT-GU:

- Stützen / Masten
- Geländer
- Verzinkte Teile generell
- Metallfassaden
- Fensterprofile
- Fensterbänke
- Schallschutzwände
- Zargen

Ausgangsmaterial:



Spritzverzinktes Blech, 25-fach vergrößert

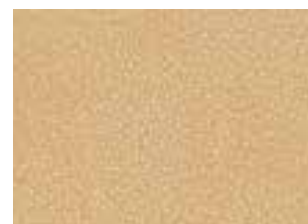
Gegenüberstellung:



Standard-Pulverlack 6.5 fach vergrößert












Standard-Pulverlack mit Entgasungsadditiv, von Hand eingerührt, 6,5-fach vergrößert



POLYFLEX® PES-135-GU Pulverlack für poröse, ausgasende Untergründe, 6,5-fach vergrößert

## POLYFLEX® Sortiments-Übersicht

Innenanwendung		
Funktioneller Epoxid-Pulverlack		EP-20 GU
Funktioneller Epoxid-Pulverlack		EP-25-NT / UNT
Hybrid-Pulverlack mit hoher Reinigungsmittelbeständigkeit		PES-20 GU
Hybrid-Pulverlack mit höchster Reinigungsmittelbeständigkeit (Anti-Graffiti)	 *	PES-20-Power
Hybrid-Pulverlack mit guter Reinigungsmittelbeständigkeit		PES-50-NT / UNT GU
Hybrid-Dünnschicht-Pulverlack mit guter Reinigungsmittelbeständigkeit		PES-50-DS / NT
Hybrid-Pulverlack mit guter Reinigungsmittelbeständigkeit		PES-55-NT / UNT
Dünnschicht-Pulverlack mit guter Reinigungsmittelbeständigkeit		PES-55-DS / NT
Hybrid-Pulverlack mit sehr guten Allroundeigenschaften		PES-75-NT
Polyester-Pulverlack für Innenanwendungen mit sehr guten Allroundeigenschaften		PES-96-NT
Aussenanwendung Industrie		
Polyester-Pulverlack		PES-136 GU
Polyester-Pulverlack mit höchsten Beständigkeiten insb. gegen Avivage-Chemikalien		PES-138-Power
Polyester-Pulverlack		PES-166-NT GU
Dünnschicht Polyester-Pulverlack		PES-166-NT-DS
Polyurethan-Pulverlack		PUR-125 GU
Aussenanwendung Fassade		
Tiefmatter Fassaden-Polyester-Pulverlack		PAC-135
Hochwetterfester tiefmatter Polyester-Pulverlack		* PAC-140-SD
Polyester-Pulverlack Klasse 1 / Standard	   *	PES-135 GU
Hochwetterfester Polyester-Pulverlack Klasse 2 / HWF	 	* PES-140-SD NT
Polyester-Pulverlack mit beliebtem Wrinkle Effekt		PES-150
Polyester-Pulverlack NT Klasse 1 / Standard	 	* PES-165-NT GU
Polyurethan-Pulverlack mit höchster Reinigungsmittelbeständigkeit		PUR-151
Spezialitäten		
Hochreaktive Pulverlacke zur Anwendung auf thermisch sensiblen Substraten im Innenbereich		REACTIVE PES-75
Hochreaktive Pulverlacke zur Anwendung auf thermisch sensiblen Substraten im Innen- und Aussenbereich		REACTIVE PES-125
Hochreaktive Pulverlacke zur Anwendung auf thermisch sensiblen Substraten im Aussenbereich, hochwetterfest		REACTIVE PES-225

\* Zulassungen je nach Ausführung verfügbar.

### Glanzgrad Ausführungen

Glanz, Seidenglanz, Seidenmatt, Matt (Stumpfmatt)

### Oberflächen

Glatt verlaufend, Struktur grob, Struktur fein

### Farbtöne

RAL, RAL-Design, NCS, MCS, Pantone, weitere Farbsysteme oder nach Ihren Vorgaben

### Spezielle Effekte und Oberflächen

Hammerschlag, Metall-Effekt, Sprenkel-Effekt, Dekor-Effekt, 3-D Effekt, Transparent, Soft touch

### Metallics


Pearl Metallics, Metallics


### Spezialausführungen mit verschiedenen technischen Eigenschaften der Pulverlacke


- Elektrisch ableitfähige Pulverlacke, ESD+
- Brennwertoptimierte Pulverlacke
- Antimikrobielle Pulverlacke (STERIDUR)
- Anti-Graffiti-Pulverlacke
- Avivagebeständiger Pulverlack
- GU-Ausführungen für ausgasende Untergründe
- Dünnschichtpulver
- No-Slip-Varianten für verbesserte Bedruckbarkeit z.B. mit Siebdruck
- Erhöhte Abriebbeständigkeit und Reinigungsmittelbeständigkeit
- Viele NT (Niedertemperatur)-Produkte
- Spezialpulverlacke für vertikale Applikationssysteme

Haben Sie weitere Anforderungen, sprechen Sie mit Ihrem Kundenberater. Er berät Sie gerne über die Möglichkeiten Ihrer Anwendung.

**Pulverlacke** | Baufarben + Putze | Fassadendämmung | Industrielacke

 **KARL BUBENHOFER AG** | Hirschenstrasse 26 | 9201 Gossau SG, Schweiz  
T +41 71 387 41 41 | [info@kabe-farben.ch](mailto:info@kabe-farben.ch) | [kabe-farben.ch](http://kabe-farben.ch)

 **KABE Pulverlack Deutschland GmbH** | Sofienstrasse 36 | 76670 Graben-Neudorf, Deutschland  
T +49 7255 99 161 | [info@kabe-pulverlack.de](mailto:info@kabe-pulverlack.de) | [kabe-pulverlack.de](http://kabe-pulverlack.de)

 **Farby KABE Polska Sp. z o.o.** | ul. Śląska 88 | 40-742 Katowice, Polen  
T +48 32 609 57 40 | [proszkowie@farbykabe.pl](mailto:proszkowie@farbykabe.pl) | [farbykabe.pl](http://farbykabe.pl)

Ein Unternehmen der **KABE Swiss Group** 



**KARL BUBENHOFER AG**