

WILLKOMMEN IN DER
KABE FARBEN WELT



Siemens AG



POLYFLEX®

PES-20

PES-20 Power



Pulverlacke
kabe-farben.ch



KARL BUBENHOFER AG



Für dauerhaft antimikrobielle
Oberflächen!
POLYFLEX® PES-20
STERIDUR

SPEZIALPULVERLACK FÜR DIE INNENANWENDUNG MIT ERHÖHTER CHEMIKALIEN- BESTÄNDIGKEIT.

POLYFLEX® PES-20 – Der Pulverlack für hohe Ansprüche an die Chemikalien- und Reinigungsmittelbeständigkeit.

Pulverlacke können empfindlich gegenüber Reinigungsmitteln sein. Dank seiner hochvernetzten Eigenschaften weist POLYFLEX® PES-20 Power hingegen eine beachtliche Beständigkeit gegenüber verschiedenen Reinigungschemikalien auf.

Die hohe Beständigkeit bestätigt sich bei einer Vielzahl von unterschiedlichen Prüfsubstanzen. Diese liegt deutlich über herkömmlichen Pulverlacken. Für besondere Härtefälle steht POLYFLEX® PES-20 Power, die noch beständigere Variante von POLYFLEX® PES-20, zur Verfügung.

High Performance

POLYFLEX® PES-20 erweist sich innerhalb eines grossen Spektrums an Chemikalien als resistent und kann somit in verschiedensten, anspruchsvollen Anwendungen eingesetzt werden.

Prozesssicherheit

Dieser leistungsstarke Pulverlack ist speziell für eine sichere Verarbeitung ausgelegt. Er ist unanfällig für thermische Vergilbung beim Einbrennen.

Erhöhte Beständigkeit

Dank hochvernetzenden Eigenschaften weist POLYFLEX® PES-20 eine ausgezeichnete Abrieb- und Scheuerbeständigkeit auf. Das Risiko von Lackschäden wird dadurch minimiert.



Vorteile

- Hohe Resistenz gegenüber einem breiten Spektrum von gängigen Reinigungsmitteln
- Hohe thermische Vergilbungsstabilität beim Einbrennen
- Antigraffiti Eigenschaften (PES-20-Power)
- Ausgezeichnete Abrieb- und Scheuerbeständigkeit

Farben

POLYFLEX® PES-20 ist in nahezu sämtlichen Farbtönen aller gängigen Farbkarten, auch in Weiss und in sehr hellen Farbtönen erhältlich. Bei Metallic-Ausarbeitungen kann es Einschränkungen aufgrund der geforderten Chemikalienbeständigkeit geben, die Machbarkeit von Farbtönen muss individuell geprüft werden.

Übersicht Beständigkeit

Prüfsubstanz	POLYFLEX® PES-20	POLYFLEX® PES-20 Power	Standard Hybrid Pulverlack	Epoxy Pulverlack
Aceton	•••	••••	•	••
Alkohol	••••	••••	••	••••
Benzin	••••	••••	•••	••••
Desinfektion	••••	••••	••••	•••
Reinigungsmittel	•••	••••	•	••••
Hydrauliköl	••	••••	••	•
Bremsflüssigkeit	•••	••••	••	••
Säuren	••••	••••	••••	•••
Laugen	••••	••••	•••	•••

Anwendung typischer Vertreter der genannten Stoffklassen bei Raumbedingungen (<30°C), üblicher Einsatzkonzentration und Einwirkdauer.

Anwendungen

- Büromöbel
- Fahrzeugindustrie
- Laboreinrichtungen
- Luftfahrt
- Medizintechnik
- Sanitärbereich
- Küchengeräte
- Bremssättel
- Schienenfahrzeuge
- Lagereinrichtungen
- Maschinenindustrie
- Schaltschränke
- Nahrungsmittelindustrie

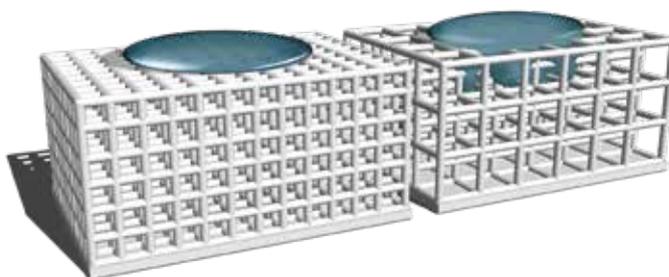
Technische Empfehlungen

Weitere Informationen finden Sie auf unseren technischen Merkblättern und den technischen Empfehlungen TE 001 und TE 005.

Beständigkeits-Tests

Je nach Anforderung können wir individuelle Beständigkeits-tests anbieten. (Verrechnung nach Aufwand)

Modell Pulverlack-Vernetzung



POLYFLEX® PES-20 Power

POLYFLEX® PES-20
Das Eindringen von Reinigungsmitteln wird weitgehend verhindert (hochvernetzter Pulverlack)

Herkömmlicher Pulverlack

Herkömmlicher Pulverlack
Reinigungsmittel können eindringen

POLYFLEX® Sortiment-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 | kabe-farben.ch

 **KABE Pulverlack Deutschland GmbH** | Sofienstrasse 36 | 76670 Graben-Neudorf, Deutschland
T +49 7255 99 161 | info@kabe-pulverlack.de | 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 | farbykabe.pl

Ein Unternehmen der **KABE Swiss Group**



KARL BUBENHOFER AG