

WILLKOMMEN IN DER  
KABE FARBEN WELT



© Lista AG



**POLYFLEX®**  
PES-96-NT



**Pulverlacke**

kabe-farben.ch



**KARL BUBENHOFER AG**



## POLYFLEX® PES-96-NT QUALITÄT FÜR INNENANWENDUNGEN

Die KARL BUBENHOFER AG präsentiert mit dem Pulverlacksystem **POLYFLEX® PES-96-NT** eine innovative Lösung für Innenanwendungen. Basierend auf Polyesterbindemitteln bietet dieses System eine Vielzahl an Vorteilen, die sowohl in technischer als auch in ökologischer Hinsicht überzeugen.

## VERBESSERTE LICHTBESTÄNDIGKEIT UND VERGILBUNGSRESISTENZ

Im Vergleich zu herkömmlichen Hybridpulverlacken überzeugt das System **POLYFLEX® PES-96-NT** durch seine deutlich verbesserte Lichtbeständigkeit. Zudem weist es eine geringe Vergilbungsanfälligkeit während des Einbrennens auf, was zu einer langlebigeren und ästhetisch ansprechenden Beschichtung führt.



## EFFIZIENTE VERARBEITUNG BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN

**POLYFLEX® PES-96-NT** punktet vor allem durch seine ökonomische Effizienz. Das System kann bereits bei **160°C** Objekttemperatur innerhalb von nur **10 Minuten** eingebrannt werden und punktet durch phänomenal schnelle Einbrennfähigkeit bei noch höheren Temperaturen. Dies ermöglicht nicht nur eine Senkung der Taktzeiten, sondern auch eine erhebliche Energieeinsparung während des Produktionsprozesses.

## EIGENSCHAFTEN

- Niedertemperatursystem (10 min. 160°C)
- Breites Verarbeitungsfenster hinsichtlich Temperatur und Überbrennstabilität
- Energieeinsparung dank schnellerer Härtung, bzw. niedrigeren Einbrenntemperaturen
- Niedrigerer CO<sub>2</sub>-Footprint (im Vergleich zu Misch-/Hybridpulvern)
- Sehr große Auswahl an Oberflächen
- Sehr ökonomisch
- Preisstabiler dank Epoxidfreiheit
- Unbedenklich, da komplett BPA (Bisphenol A) frei
- Sehr gutes Deckvermögen auch in hellen Farbtönen

## EINBRENNEMPFEHLUNG 10 min. bei 160°C Objekttemperatur

Objekttemp.	min. Haltezeit in Min.	max. Haltezeit in Min.
200°C	4 min	8 min
190°C	5 min	10 min
180°C	6 min	12 min
170°C	8 min	15 min
160°C	10 min	18 min



## STARK GEGEN CHEMISCHE SUBSTANZEN

Das neue **POLYFLEX® PES-96-NT** Pulverlacksystem steht Hybridpulverlacken (Mischpulver) hinsichtlich Reinigungsmittel- und Lösemittelbeständigkeit in nichts nach. Dadurch eignet es sich auch ideal für Anwendungen in anspruchsvollen Innenbereichen.

## VIELSEITIGE DESIGNMÖGLICHKEITEN

Das neue System **POLYFLEX® PES-96-NT** ist in einer breiten Auswahl an Glanzgraden und Oberflächenstrukturen erhältlich. Besonders hervorzuheben ist auch eine einzigartige glatt verlaufende, matte Oberfläche mit einem Glanzgrad von ca. 10 Glanzeinheiten (60°). Dank einer Vielzahl an Metallic-Effekten und weiteren Designoptionen lassen sich mit **POLYFLEX® PES-96-NT** Beschichtungen für eine grosse Vielzahl an Anwendungen realisieren.



## ELEKTROSTATISCHE ABLEITFÄHIGKEIT (ESD) FÜR SPEZIALISIERTE ANWENDUNGEN

Die ESD+-Serie bietet eine Sprenkelfreiheit in sehr hellen Farbtönen und ermöglicht Beschichtungen mit niedrigem Oberflächenwiderstand bis zu hohen Schichtstärken. Dank ihrer exzellenten Überlackierbarkeit gehören hohe Ausschussquoten der Vergangenheit an. Mit der ESD+-Serie geniessen Sie die gleiche Vielfalt an Oberflächenqualitäten und -variationen wie bei unserem bewährten Pulverlacksortiment.

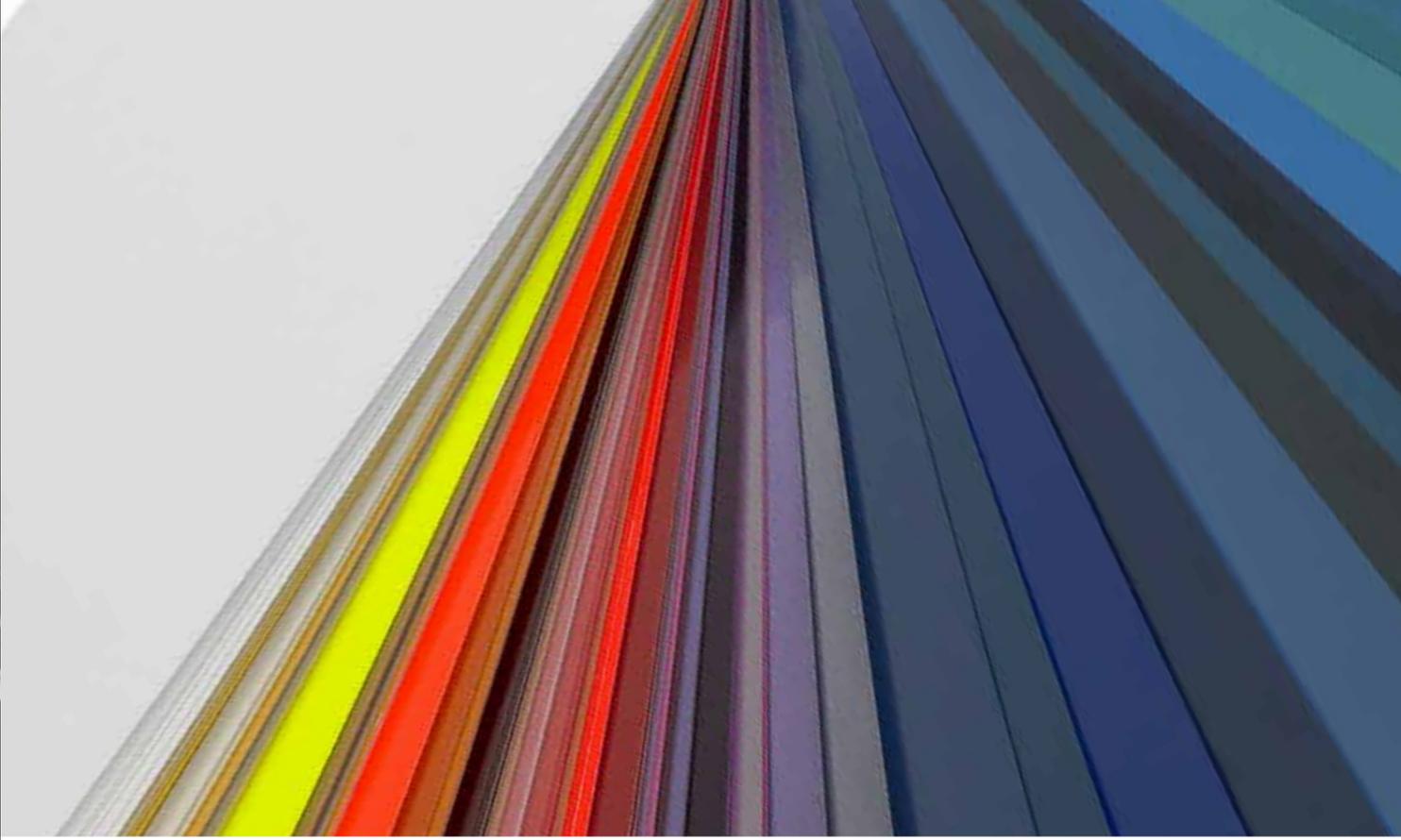
### Eigenschaften ESD+

- Auch in hellen Farbtönen verfügbar
- Mit und ohne Sprenkel verfügbar
- Erhalt der ESD-Eigenschaften bis zu hohen Schichtstärken
- Überlackierbarkeit unter Erhalt der ESD-Eigenschaften
- Niedrige Ausschussquoten
- Keine Einschränkungen in der Oberflächenqualität zum qualitativ hochwertigen KABE Farben Pulverlacksortiment

### Anwendungen

- Schaltschränke
- Sicherungskästen
- Metallmöbel und Regalbauteile für ESD-Arbeitsplätze
- Maschinengehäuse
- etc.





## REDUZIERTER CO2-FOOTPRINT

Ein weiteres Highlight ist der niedrigere CO<sub>2</sub>-Footprint im Vergleich zu traditionellen Hybrid-Pulverlacksystemen. **POLYFLEX® PES-96-NT** trägt somit zur Reduzierung der Umweltbelastung bei und bietet Herstellern eine ressourcenschonendere Alternative für ihre Produktionsprozesse.

Mit **POLYFLEX® PES-96-NT** bietet die KARL BUBENHOFER AG somit ein innovatives, nachhaltiges und hochperformantes Pulverlacksystem, das den Anforderungen moderner Innenanwendungen in jeder Hinsicht gerecht wird.

## NACHHALTIGKEIT UND SICHERHEIT

**POLYFLEX® PES-96-NT** wird komplett ohne Bisphenol-A (BPA) basierende Bindemittelkomponenten hergestellt, was es zu einer besonders umweltfreundlichen und nachhaltigen Lösung macht. Dies unterstreicht das Engagement der KARL BUBENHOFER AG, sichere und umweltschonende Produkte zu entwickeln, die den steigenden Anforderungen der Industrie an Nachhaltigkeit gerecht werden.



## PES-96-NT PRODUKTSORTIMENT

Folgende **POLYFLEX® PES-96-NT** Niedertemperatur-Pulverlacke finden Sie aktuell in unserem umfangreichen Produktsortiment:

### Standard-Ausführungen:

- **POLYFLEX® PES-96-NT** verlaufend Corona Glanz
- **POLYFLEX® PES-96-NT** verlaufend Corona Seidenglanz
- **POLYFLEX® PES-96-NT** Metallic verlaufend Corona Seidenglanz
- **POLYFLEX® PES-96-NT** verlaufend Corona Seidenmatt
- **POLYFLEX® PES-96-NT** Metallic verlaufend Corona Seidenmatt
- **POLYFLEX® PES-96-NT** verlaufend Corona Matt
- **POLYFLEX® PES-96-NT** Metallic verlaufend Corona Matt
- **POLYFLEX® PES-96-NT** Struktur fein Corona Seidenmatt
- **POLYFLEX® PES-96-NT** Metallic Struktur fein Corona Seidenmatt
- **POLYFLEX® PES-96-NT** Struktur fein Corona Matt
- **POLYFLEX® PES-96-NT** Metallic Struktur fein Corona Matt
- **POLYFLEX® PES-96-NT** Struktur grob Corona Seidenglanz
- **POLYFLEX® PES-96-NT** Hammerschlag Corona Seidenglanz

### Dünnschicht Ausführungen:

- **POLYFLEX® PES-96-NT** verlaufend Dünnschicht Corona Seidenglanz 60

### Transparente Ausführungen:

- **POLYFLEX® PES-96-NT** Transparent verlaufend Corona Glanz
- **POLYFLEX® PES-96-NT** Transparent verlaufend Corona Seidenmatt

### Elektrostatisch ableitende Ausführungen:

- **POLYFLEX® PES-96-NT** ESD+ verlaufend Corona Seidenglanz
- **POLYFLEX® PES-96-NT** ESD+ verlaufend Corona Seidenmatt
- **POLYFLEX® PES-96-NT** ESD+ Struktur fein Corona Seidenmatt

### Anwendungsbeispiele:

- Metallmöbel
- Regalbauteile
- Maschinengehäuse
- Lampengehäuse
- Küchengeräte
- etc.



**NEU AM MARKT!**  
Verlaufend matt in NT  
(Glanzgrad ca. 5 – 15)



## POLYFLEX® Sortiments-Übersicht

Innenanwendung		
Funktioneller Epoxid-Pulverlack	   *	EP-20 GU / NT-GU
Funktioneller Epoxid-Niedertemperatur-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
Hybrid-Dünnschicht-Pulverlack mit guter Reinigungsmittelbeständigkeit		PES-50-DS
Hybrid-Niedertemperatur-Pulverlack mit guter Reinigungsmittelbeständigkeit		PES-55-NT / UNT
Dünnschicht-Niedertemperatur-Pulverlack mit guter Reinigungsmittelbeständigkeit		PES-55-DS / NT
Hybrid-Niedertemperatur-Pulverlack mit sehr guten Allroundeigenschaften		PES-75-NT
Polyester-Niedertemperatur-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-Niedertemperatur-Pulverlack		PES-166-NT GU
Dünnschicht Polyester-Niedertemperatur-Pulverlack		PES-166-NT-DS
Polyurethan-Pulverlack		PUR-125 GU
Aussenanwendung Fassade		
Tiefmatter Polyester-Pulverlack		PAC-135
Hochwetterfester tiefmatter Polyester-Pulverlack		* PAC-140-SD
Polyester-Pulverlack Klasse 1 / Standard	   *	PES-135 GU
Hochwetterfester Polyester-Niedertemperatur-Pulverlack Klasse 2 / HWF		* PES-140-SD NT
Polyester-Pulverlack mit beliebtem Wrinkle Effekt	 	* PES-150
Hochwetterfester Polyester-Pulverlack mit beliebtem Wrinkle Effekt		PES-150-SD
Polyester-Niedertemperatur-Pulverlack Klasse 1 / Standard	 	* PES-165-NT GU
Hochwetterfester 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

- 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

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

 **KARL BUBENHOFER AG** | Hirschenstrasse 26 | 9201 Gossau SG, Schweiz  
T +41 71 387 43 73 | info@kabe-farben.ch | kabe-farben.ch

 **KABE Pulverlack Deutschland GmbH** | Sofienstrasse 36 | 76676 Graben-Neudorf, Deutschland  
T +49 7255 99 161 | info@kabe-pulverlack.de | kabe-pulverlack.de

 **Farby KABE Polska Sp. z o.o.** | ul. Ślaska 88 | 40-742 Katowice, Polen  
T +48 32 609 57 40 | proskowe@farbykabe.pl | farbykabe.pl

Ein Unternehmen der **KABE Swiss Group**



**KARL BUBENHOFER AG**