WILLKOMMEN IN DER
KABE FARBEN WELT



© Lista A



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 zudem 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 sowie niedrigeren Einbrenntemperaturen
- Niedrigerer CO_2-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 verlaufend 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 CO_2-FOOTPRINT

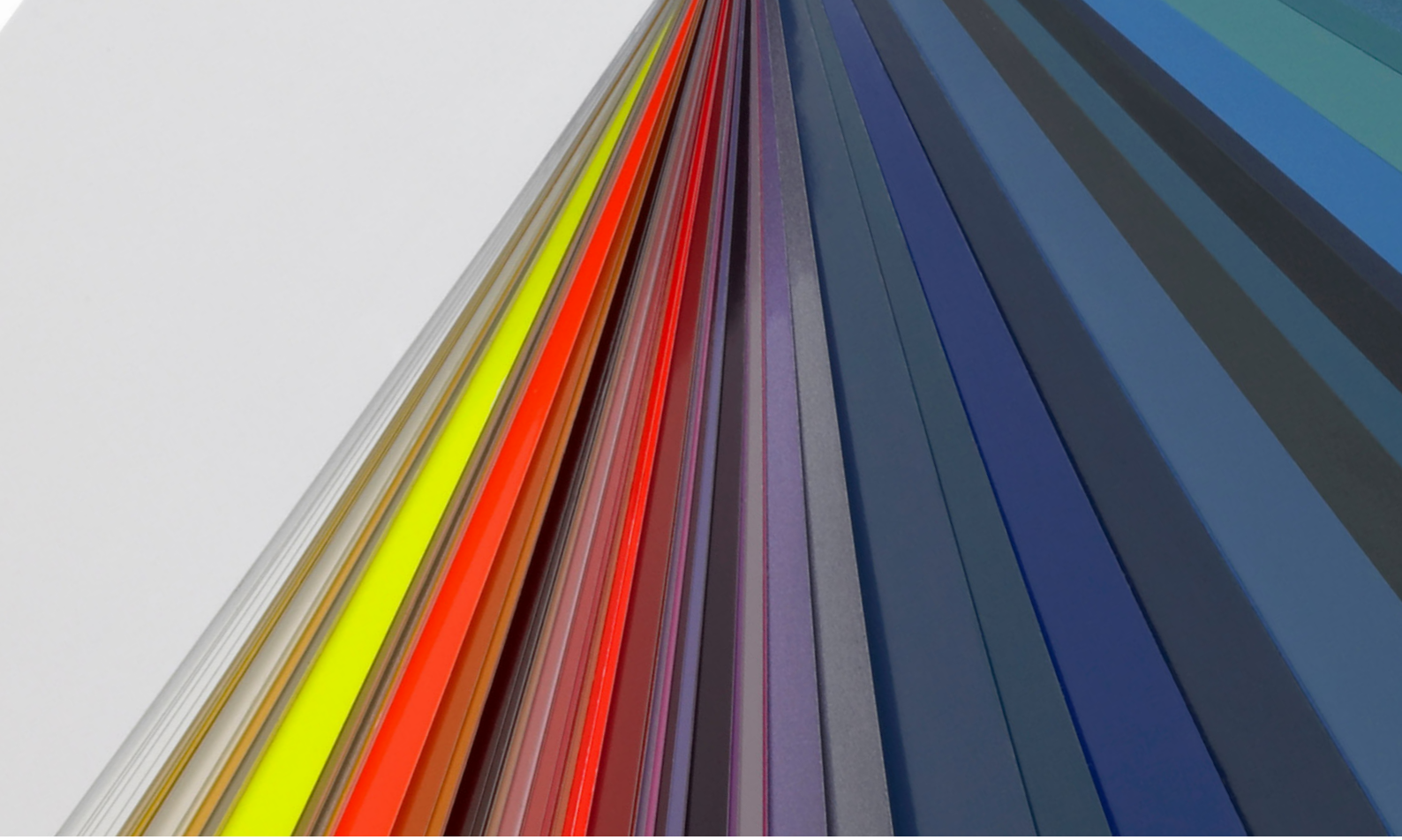
Ein weiteres Highlight ist der niedrigere CO_2-Footprint im Vergleich zu traditionellen Hybrid-Pulverlacksystemen. **POLYFLEX® PES-96-NT** trägt somit zur Reduktion der Umweltbelastung bei und bietet Herstellern eine ressourcenschonendere Alternative für ihre Produktionsprozesse.

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.



POLYFLEX® Pulverlacke

Bemusterungsmöglichkeiten

A5 KABE Standard Oberflächenmuster

A5-Oberflächenmuster aus Aluminium
(inkl. Produktinformationen)

- Geliefert in einer praktischen Musterhülle, ideal zum Abheften.
- Die Oberflächenmuster werden bei Bedarf nach Ihren Vorgaben beschichtet.



KABE Pulverlackmuster

- Wir fertigen 1.5 kg Pulver nach Ihren Wünschen an.
- Geliefert in einem 1.5 kg-Minikarton.
  (nicht für alle Artikel gültig)



Muster und technische Daten anfordern.

Pulverlacke I Baufarben+Putze I Fassadendämmung I Industrielacke

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

KABE Powder Coatings Sp. z o.o. | ul. H. Sucharskiego 2 | 77-100 Bytów, Polen
T +48 59 822 22 22 | info@kabe-powdercoatings.com | kabe-powdercoatings.com

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

GEHOLIT S.a.r.l. | ZI – Route de Munchhausen | 67470 Seltz, Frankreich
T +33 3 88 86 80 11 | info@geholit.fr | geholit.fr

KABE SwissGroup