WILLKOMMEN IN DER
KABE FARBEN WELT





POLYFLEX® DS
Dünnschicht Pulverlacke

Pulverlacke
kabe-farben.ch

KARL BUBENHOFER AG



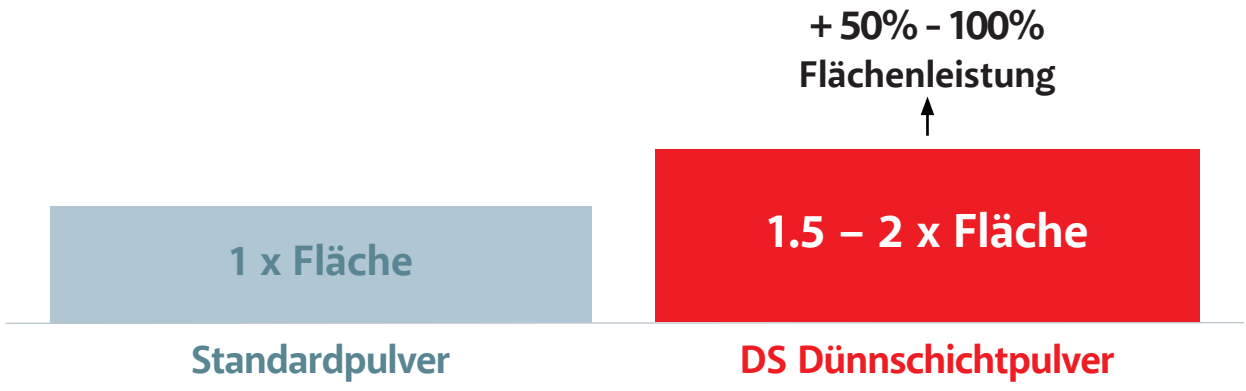
DÜNNSCHICHTPULVER – WENIGER IST MEHR!

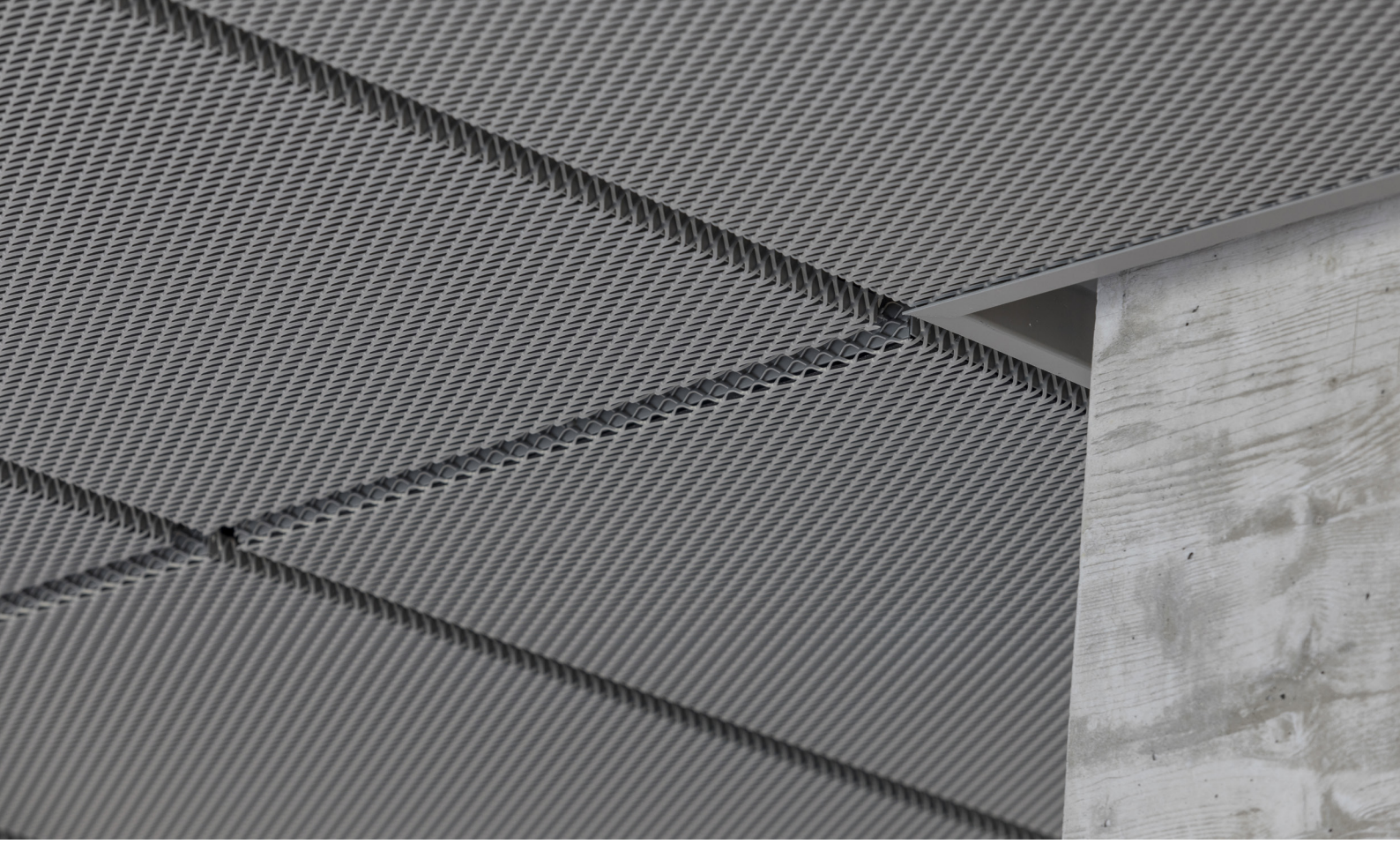
Die Ansprüche an die Oberflächentechnik steigen kontinuierlich und fordern Lösungen. Wachsender Wettbewerbsdruck verlangt eine hohe Innovationsbereitschaft und Prozessoptimierungen im Betrieb.

Für diese Ansprüche haben wir die Lösung!
Unsere Technologie macht es möglich:

Dünne Schichten bei einem geschlossenen und hervorragend verlaufendem Film. Und das alles ohne Investition und mit geringer Umgewöhnung. Dank optimierter Formulierungen und einer speziellen Produktionstechnik können wir Dünnschichtpulver anbieten, das bei Schichtstärken ab 30 µm (je nach Farbton) einen einwandfrei verlaufenden und deckenden Lackfilm ergibt – für eine effiziente, ressourcenschonende Beschichtung.

Gleiche Pulvermenge. Doppelte Fläche.





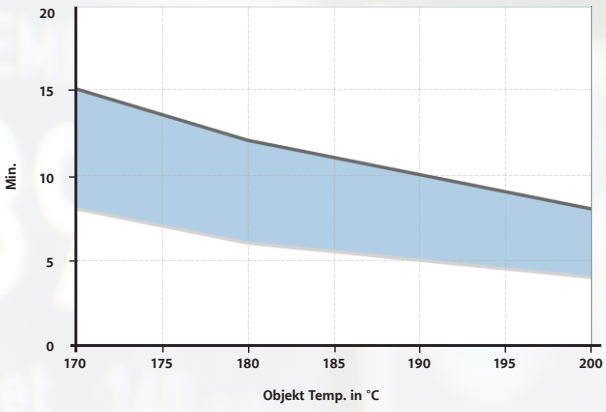
NIEDERTEMPERATUR-DÜNNSCHICHTPULVER (NT-DS) – ENERGIE UND ZEIT SPAREN

Mit den Niedertemperatur-Dünnschicht (NT-DS) Pulverlacken der KARL BUBENHOFER AG gewinnen Sie mehrfach. Sie erhalten eine qualitativ hochstehende Beschichtungslösung und haben zusätzlich die Möglichkeit Ihre Produktivität zu erhöhen oder Energiekosten zu senken.

Dank den Niedertemperatur (NT) Pulverlacken können Sie Ihre Einbrenntemperaturen reduzieren und so Ihren Produktionsprozess optimieren, oder Sie erhöhen Ihren Durchsatz, indem Sie Ihren Förderer schneller laufen lassen.

Ein doppelter Gewinn für Sie!

Einbrenndiagramm POLYFLEX® PES-55-NT-DS



Beispiel Artikel:

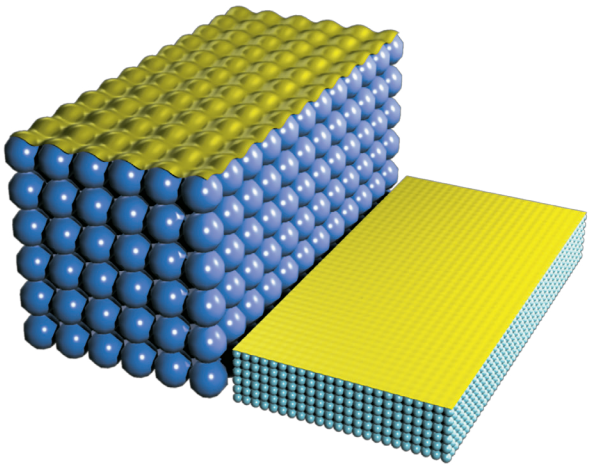
- 14624
- 14124



MEHR EFFIZIENZ UND TIEFERE KOSTEN

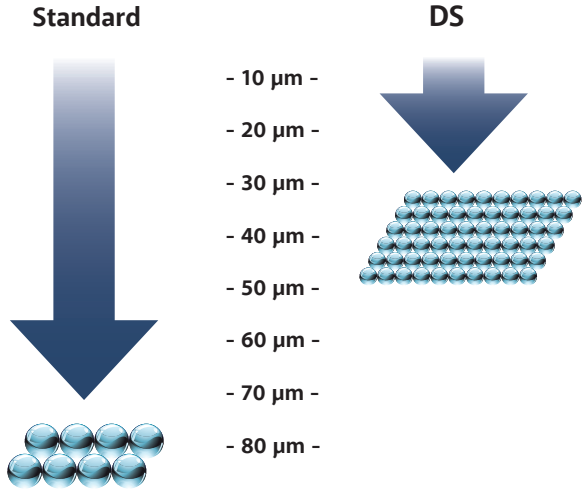
Die POLYFLEX® DS Dünnschichtpulver erlauben es, hervorragend verlaufende und hochdeckende Pulverlackfilme mit Schichtstärken ab 30 µm zu erzielen (je nach Farbton und Glanzgrad).

Um die Hintergründe der DS-Technologie zu verstehen, kann man sich die Pulverkörner in Form von Kugeln vorstellen. Bei Normalpulver haben die Kugeln die Grösse von Fussbällen, während die DS Dünnschichtkugeln mit Tennisbällen zu vergleichen sind. Schichtet man diese unterschiedlichen Kugeln mit gleicher Schichtzahl aufeinender, ergeben sich, stark unterschiedliche Schichten.



Das Modell der Kugeln hilft, die weiteren Vorteile von DS Dünnschichtpulver zu verstehen:

- Eine Fläche, die mit Tennisbällen gefüllt ist, wirkt viel ebenmäßiger als ein Boden, der mit Fussbällen gefüllt ist.
- Dadurch präsentiert sich die Oberfläche von DS Dünnschichtpulver trotz geringerer Schichtstärke deutlich ruhiger.
- Dieser für Pulverlacke einmalige Verlauf erinnert an die perfekt anmutenden Oberflächen von Flüssiglacken und eröffnet eine neue Dimension der ästhetischen Pulverlackbeschichtung.





Ihre Vorteile!

Kosteneinsparung
Eine Schichtstärke ab 30 µm (je nach Farbton) ergibt eine Kosteneinsparung im zweistelligen Prozentbereich.

Ressourceneinsparung
Durch geringere Schichtstärken wird weniger Material benötigt und weniger Energie sowie Nacharbeit sind erforderlich - ohne dabei Einbussen in der Deckkraft und Oberflächenqualität hinzunehmen.

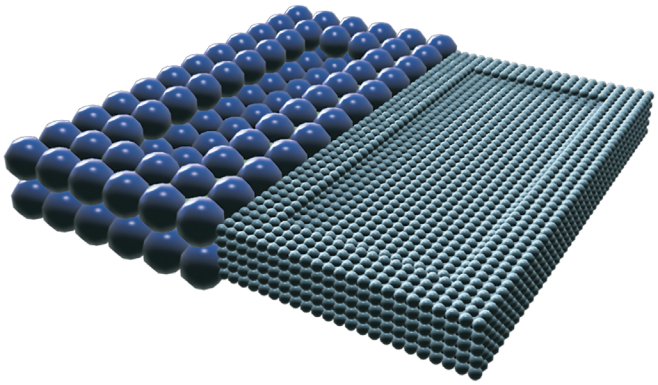
Hervorragender Verlauf
In allen Glanzgraden und Farbtönen lassen sich die Verläufe mit Flüssiglacken vergleichen.

Reduzierter Kantenaufbau
Unregelmässigkeiten bei der Verarbeitung wirken sich deutlich weniger auf die Schichtstärke aus. Durch einen reduzierten Kantenaufbau können Teile mit hoher Passgenauigkeit zusammengebaut werden.

Keine Investitionen
DS Dünnschichtpulver können mit herkömmlichen Anlagetechnologien verarbeitet werden.

Keine Änderung in der Anwendung
Umschulung bedeutet Aufwand und Kosten. Diese entfallen, da DS Dünnschichtpulver wie ein herkömmliches Pulver verarbeitet wird.

REDUZIERTER KANTENAUFBAU





DS DÜNNSCHICHTPULVER FÜR VIELE BEREICHE

In der Anwendung lässt sich DS Dünnschichtpulver wie ein herkömmliches Pulver verarbeiten. Von der Pulverförderung, über die Pistole bis hin zum Zyklon kann auf die bestehende Anlagentechnologie zurückgegriffen werden. Alles bleibt beim Alten, ausser dass mit dem Erzielen von grossartigen Oberflächen gleichzeitig Pulver gespart werden kann.

Unsere **DS-Referenzliste** gibt Ihnen Auskunft über namhafte Firmen, welche die Vorteile von DS bereits nutzen.



Designmöbel



High-Tech Maschinenbau



Lagerhaltungssysteme



Freizeit und Sport



EIN BESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR DIE ZUKUNFT

DS-Dünnschichtpulver sind im Durchschnitt nahezu doppelt so ergiebig wie vergleichbare Standardprodukte. Diese Energie- und Zeitersparnis steigert die Kosteneffizienz Iherer Firma. Niedertemperatur-Dünnschichtpulver (NT-DS) verursachen von allen Industrielacken am wenigsten CO_2 Emissionen.

Die KARL BUBENHOFER AG gehört seit Jahren zu den führenden Unternehmen in Europa, welche sich durch umweltfreundliche Produktionsverfahren auszeichnen. Im Wissen um die Verantwortung streben wir bei der Entwicklung, Fertigung und Entsorgung unserer Produkte eine möglichst hohe Umweltverträglichkeit an.



Achitektur Innenausbau



Ladenbau



Klimatechnik



Automotive

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