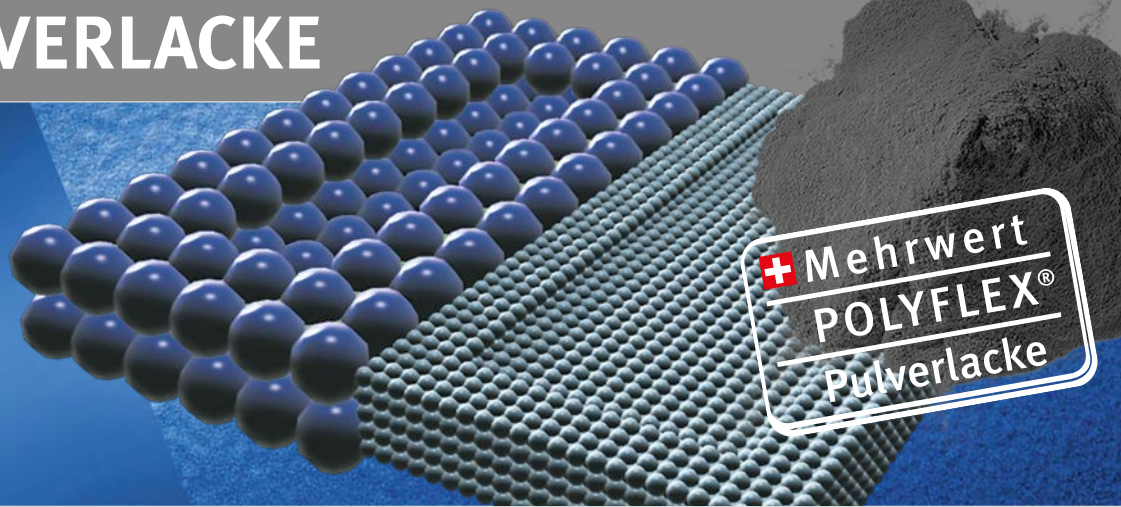


POLYFLEX® UDS ULTRADÜNNNSCHICHT PULVERLACKE



Maximale Leistungsfähigkeit bei minimalem Materialeinsatz.

Dank geringeren Schichtstärken kann mit den POLYFLEX® UDS Ultradünnschichtpulverlacken der Pulverlackverbrauch stark reduziert werden.



KARL BUBENHOFER AG

UDS Ultradünnschichtpulver – weniger ist mehr!

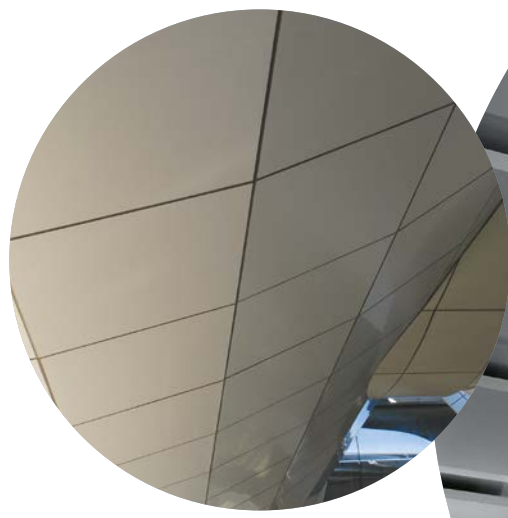
Die Ansprüche an die Oberflächentechnik steigen kontinuierlich und fordern individuelle Lösungen. Wachsender Wettbewerbsdruck verlangt eine hohe Innovationsbereitschaft und Prozessoptimierungen im Betrieb.

Für diese Ansprüche haben wir die Lösung! Eine neue Technologie macht es möglich: Ultradünne Schichten bei einem geschlossenen und hervorragend verlaufenden Film. Und das alles ohne Investition und mit geringster Umgewöhnung.

Dank optimierter Formulierungen und einer speziellen Produktionstechnik kann heute ein **UDS** Ultradünnschichtpulver angeboten werden, das bei Schichtstärken ab 25 µm (je nach Farbton) einen einwandfrei verlaufenden und deckenden Lackfilm ergibt.

Diese innovativen Ultradünnschichtpulver sind in einer breiten Farbpalette und in allen Glanzgraden erhältlich. Selbst Metallic-Effekte sind machbar.



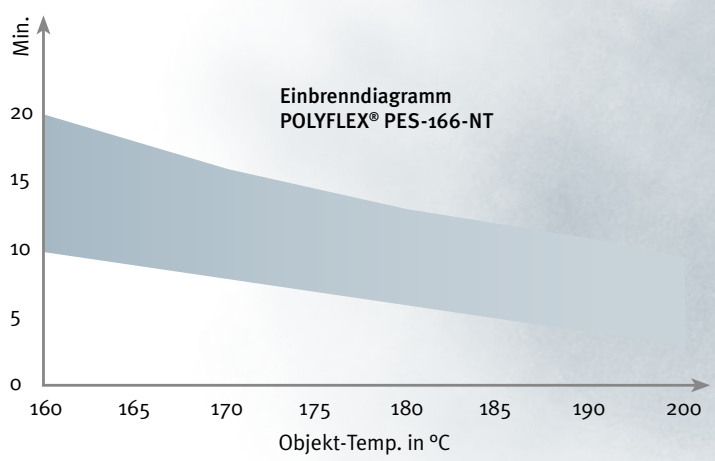


Niedertemperatur (NT) und UDS Ultradünnschichtpulver – Energie und Zeit sparen.

Niedertemperatur (NT) Pulverlacke sind die optimale Ergänzung zu UDS Pulverlacken. Mit den Niedertemperatur (NT) 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. In doppelter Hinsicht ein Gewinn!

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

Ein Gewinn für Sie!



KARL BUBENHOFER AG

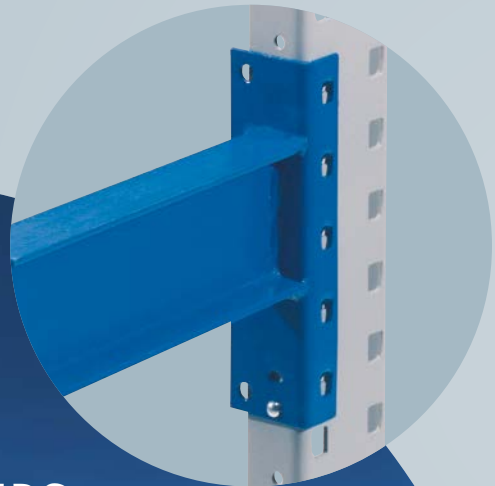
Mehr Effizienz und tiefere Kosten.

Die POLYFLEX® UDS Ultradünnschichtpulver erlauben es, hervorragend verlaufende und hochdeckende Pulverlackfilme mit Schichtstärken zwischen durchschnittlich 25 µm und 30 µm zu erzielen (je nach Farbton und Glanzgrad).

Um hinter das Geheimnis der UDS-Technologie zu kommen, kann man sich die Pulverkörner in Form von Kugeln vorstellen. Bei Normalpulver haben die Kugeln die Grösse von Fussbällen, während die UDS Ultradünnschichtkugeln mit Murmeln zu vergleichen sind. Schichtet man diese unterschiedlichen Kugeln mit gleicher Schichtzahl aufeinander, ergeben sich deutlich erkennbare, stark unterschiedliche Schichten.

Das Modell der kleinen Kugeln hilft, die weiteren Vorteile von UDS Ultradünnschichtpulver zu verstehen:

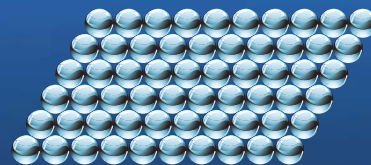
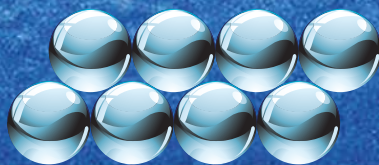
- So wirkt eine Fläche voller Murmeln viel ebenmässiger als ein Boden voller Fussbälle.
- Dadurch präsentiert sich die Oberfläche von UDS Ultradünnschichtpulver deutlich ruhiger.
- Dieser für Pulverlacke einmalige Verlauf erinnert an die perfekt anmutenden Oberflächen von Nasslacken und eröffnet eine neue Dimension der ästhetischen Pulverlackbeschichtung.



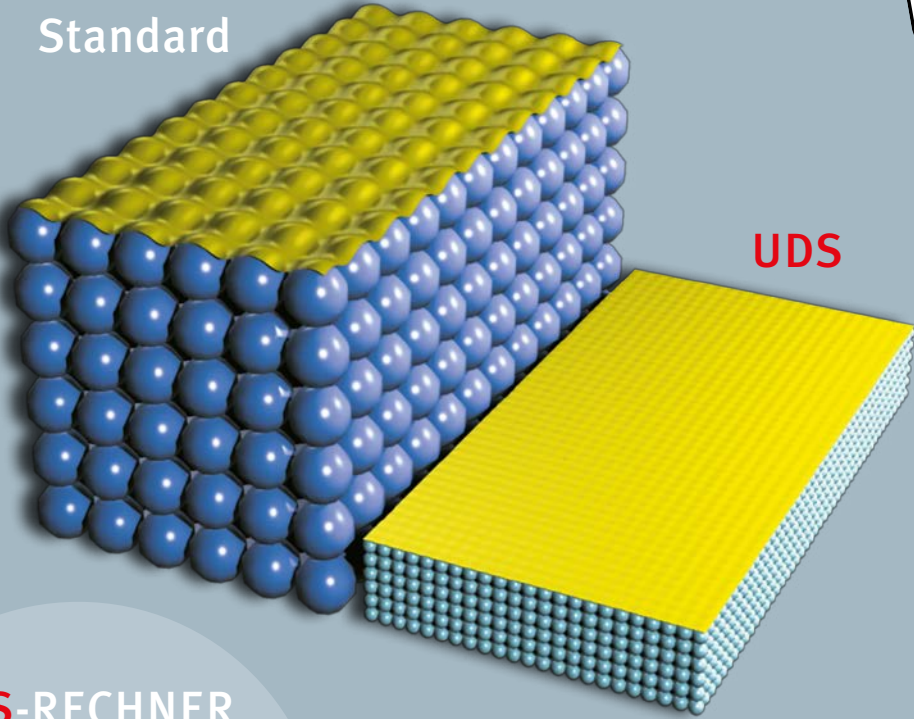
Standard

UDS

- 10 µm –
- 20 µm –
- 30 µm –
- 40 µm –
- 50 µm –
- 60 µm –
- 70 µm –
- 80 µm –



Standard



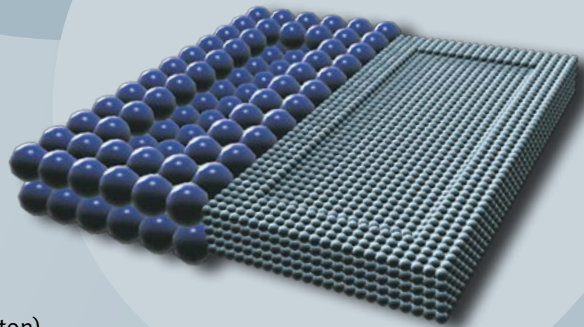
UDS

UDS-RECHNER

Mit dem KABE UDS Rechner belegen wir Ihnen Ihre Einsparungen und die Wirtschaftlichkeit.



REDUZIERTER KANTENAUFBAU



Ihre Vorteile!

Kosteneinsparung

Eine Schichtstärke ab 25 µm (je nach Farbton) ergibt eine Kosteneinsparung im zweistelligen Prozentbereich.

Hervorragender Verlauf

In allen Glanzgraden und Farbtönen ein Verlauf, der sich mit Flüssiglacken vergleichen lässt.

Kein 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

UDS Ultradünnschichtpulver können mit den herkömmlichen Anlagentechnologien verarbeitet werden.

Keine Änderung in der Anwendung

Umschulung bedeutet Aufwand und Kosten. Diese entfallen, da UDS wie ein herkömmliches Pulver verarbeitet wird.



KARL BUBENHOFER AG



Design



UDS Ultradünnschichtpulver für fast alle Bereiche.

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



High-Tech

Unsere **UDS** Referenzliste gibt Ihnen Auskunft über namhafte Firmen, welche die Vorteile von **UDS** bereits nutzen. Sprechen Sie uns an!

Namhafte Anlagenhersteller empfehlen POLYFLEX® **UDS** Ultradünnschichtpulver der Karl Bubenhofer AG.



Architektur



Outdoor



Schauen Sie sich das Video dazu an!

Blech- / Metallverarbeitung

Ein Beschichtungssystem für die Zukunft!

UDS Ultradünnschichtpulver sind im Durchschnitt nahezu doppelt so ergiebig wie vergleichbare Standardprodukte. Diese Energie- und Zeitersparnis steigert die Kosteneffizienz Ihrer Firma.

Dünnschichtpulverlacke in NT (Niedertemperatur) verursachen von allen Industrielacken am wenigsten CO₂! (Studie DSM/CE Delft)

Karl Bubenhofer AG gehört seit Jahren zu den führenden Unternehmen in der Schweiz, die 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.

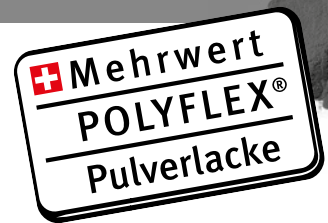


Sprechen Sie uns auf Ihre Problemstellung an, unzählige weitere Anwendungen sind möglich!



KARL BUBENHOFER AG

POLYFLEX® UDS Ultradünnschichtpulver – die wichtigsten Produkte im Überblick.



Art. Nr.	Produktbezeichnung	Eigenschaften	Anwendung	Glanzgrad
12800	POLYFLEX® PES-50-UDS	verlaufend, Ultradünnschicht, vergilbungstabil	Innen	Seidenmatt 30
12880	POLYFLEX® PES-50-UDS	verlaufend, Ultradünnschicht, no slip	Innen	Seidenmatt 35
12993	POLYFLEX® PES-51-DS	verlaufend, Dünnschicht, vergilbungstabil	Innen	Seidenmatt 20
13108	POLYFLEX® PES-50-DS Metallic	verlaufend, Dünnschicht, Metallic, vergilbungstabil	Innen	Seidenmatt 22
13124	POLYFLEX® PES-50-DS	verlaufend, Dünnschicht, vergilbungstabil	Innen	Seidenmatt 22
13240	POLYFLEX® PES-50-UDS-S	verlaufend, Dünnschicht, no slip	Innen	Seidenmatt 20
13387	POLYFLEX® PES-55-NT-UDS-S	verlaufend, schnellreaktiv, Dünnschicht	Innen	Seidenglanz
13427	POLYFLEX® PES-55-UDS-S Metallic	verlaufend, Metallic, Dünnschicht, ableitend	Innen	Seidenglanz 60
13445	POLYFLEX® PES-55-UDS-S Metallic	verlaufend, Metallic, Dünnschicht, schnellreaktiv	Innen	Seidenglanz 60
13485	POLYFLEX® PES-55-NT-DS	verlaufend, schnellreaktiv, Dünnschicht	Innen	Seidenglanz 55
13511	POLYFLEX® PES-55-NT-UDS	verlaufend, Ultradünnschicht, vergilbungstabil	Innen	Seidenmatt 35
13570	POLYFLEX® PES-70-UDS-S	verlaufend, Dünnschicht	Innen	Seidenglanz 75
13669	POLYFLEX® PES-50-DS Metallic	verlaufend, Metallic, Dünnschicht, vergilbungstabil	Innen	Seidenmatt 30
12845	POLYFLEX® PES-135-UDS	verlaufend, Ultradünnschicht	Aussen	Seidenglanz 75
13198	POLYFLEX® PES-136-DS	verlaufend, Dünnschicht, Industrie	Aussen	Seidenmatt 20
13546	POLYFLEX® PES-166-NT-UDS-S	verlaufend, Dünnschicht, schnellreaktiv	Aussen	Seidenmatt 45

Weitere Varianten auf Anfrage!

Ihre Vorteile und Nutzen!

Produkt

- Ab 25 bis 30 µm je nach Farbton
- Sehr glatter Verlauf
- Kein Kantenaufbau

Oberflächen/Visuell

- Qualitätszeichen und Logos bleiben sichtbar
- In vielen Farbtönen machbar
- Kein Bilderrahmeneffekt
- Erhöhte Deckkraft

Anwendung

- Kürzere Beschichtungszeiten
- Schnelles Eindringen in die Ecken
- Breites Verarbeitungsfenster
- Hohe Passgenauigkeit
- Keine aufwendigen Abdekarbeiten
- Keine Gewindeabdeckung notwendig

Anlagentechnisch

- Weniger Druckluftverbrauch
- Kleinere Spannung
- Kürzerer Pistolenabstand
- Weniger Verschleisskosten (Fangdüsen, Schlauch)
- Kürzere Reinigungszeiten da weniger Pulverlack im Umlauf



UDS Ultradünnschichtpulver verbessert Ihre Öko Bilanz und steigert Ihre Produktivität!



KARL BUBENHOFER AG, Hirschenstrasse 26, CH-9201 Gossau SG, Tel. +41 (0)71 387 43 73, Fax +41 (0)71 387 43 05
 pulver@kabe-farben.ch, www.kabe-farben.ch, Baufarben – Putze – Fassadendämmung – Industrielacke – Pulverlacke

KABE Pulverlack Deutschland GmbH, Sofienstrasse 36, D-76676 Graben-Neudorf
 Tel. +49 (0) 7255 99 161, Fax +49 (0) 7255 99 163, info@kabe-pulverlack.de, www.kabe-pulverlack.de