



Dünnschicht Pulverlacke

Eigenschaften,
Vorteile,
Einsatzmöglichkeiten

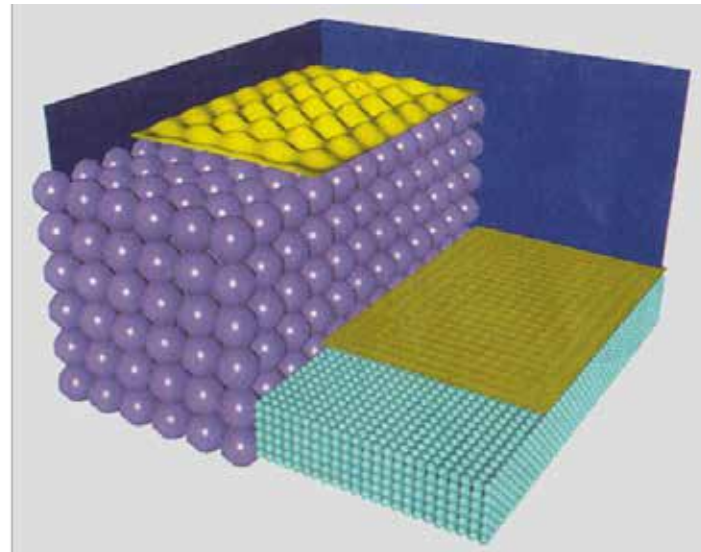
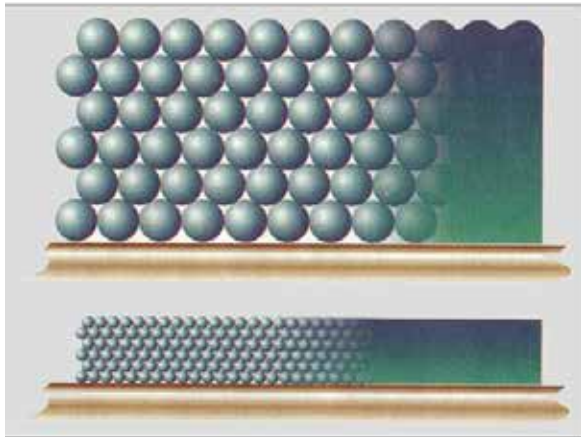
A BETTER FINISH. FOR A BETTER WORLD.

Dünnschicht Pulverlacke

Definition



Dünnschichtpulverlacke sind Pulverlacke, die in der Lage sind, bei gegebener Anlagenvoraussetzung - Schichtdicken Unter 50 μm zu erreichen.





Voraussetzungen

- Optimierte Formulierung (i.e.: Pigmentierung, etc.)
- Spezielle Produktionstechnik (i.e.: Vermahlung, etc.)
- Spezielle Harze (TIGER Polymerisiert eigene PE Harze)

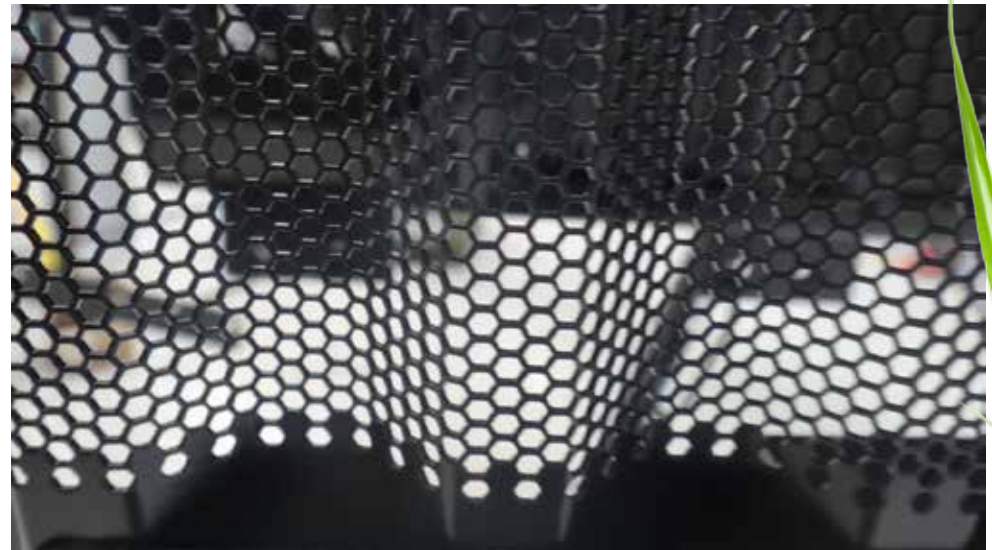
Möglich auch für:

- Ausgasungsarme Formulierungen (AGF / OGF)
- Abriebfeste Formulierungen (AF / AR)
- Metallics, Transparente / Transluszente Effekte

Anwendungen

- Für einfache Teil-Geometrien
- Anlagen in denen flächige Teile in großer Zahl beschichtet werden.
- Deckenplatten, Regalteile, Kabelkanäle, etc...

- **Lochgitterbleche**

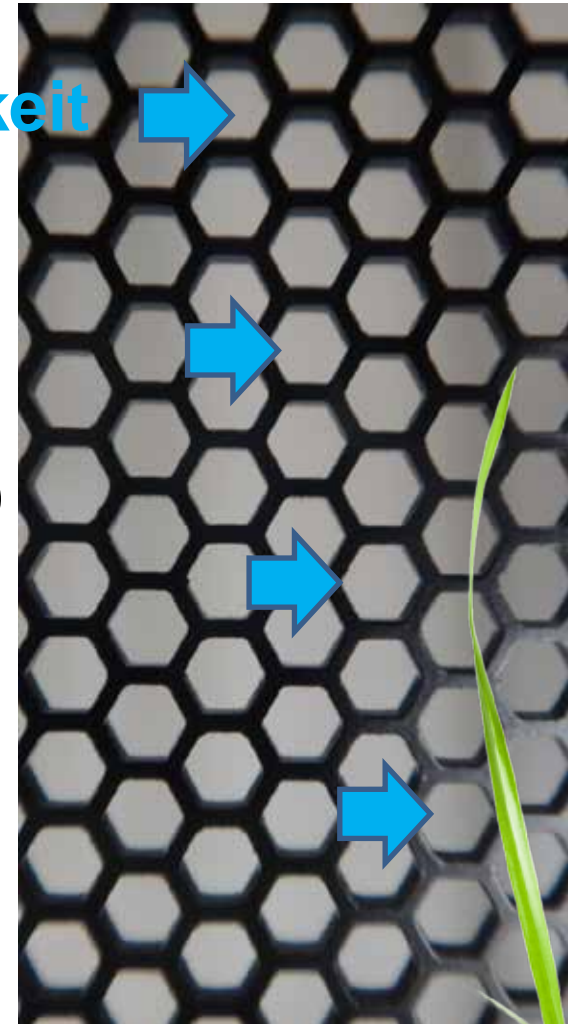


Anforderung: **Lochgitterbleche:**

Um die größtmögliche **Luftdurchlässigkeit** zu gewährleisten muss die gesamte Schichtstärke der Beschichtung so gering wie Möglich gehalten werden.

Ziel ist Schichtdicken unter 70 - 80 μm zu erreichen (Vorbehandlung + KTL + Pulver) OHNE Qualitätseinbußen zu Akzeptieren.

- Korrosionsschutz, Kantendeckung,
- Visuell, Verlauf, Glanz, Oberfläche...
- Wetterbeständigkeit
- **Funktionalität** 



Anforderung: Lochgitterbleche:





Dünnschicht Pulverlacke

Vorteile:

- Mengenersparnis / Ergiebigkeit
- Bessere Verformbarkeit durch geringere Schichtdicken
- Verlauf (spezielle Harze / Mahltechnik)
- **Luftdurchlässigkeit** / Lochgitterbleche

Nachteile:


- Deckkraft bei bunten Farbtönen (z.B.: RAL 3000, 1018, ...)
- Kratzfestigkeit / Abrieb...
- Keine Strukturen möglich



Dünnschicht Pulverlacke / Vergleich:



VALUE PROPOSITION

		Competition
Specific weight [g/cm ³]	1.50	1.50
Thickness [µm]	50.00	70.00
Efficiency [%]	95.00	90.00
Price/kg	\$6.00	\$4.50
Theoretical coverage [m ² /kg]	12,67	8,57
Theoretical consumption [g/m ²]	78,95	116,67
Coverage difference in %	48%	
Cost difference in %	10%	
Price/m ²	0.47 \$	0.53 \$

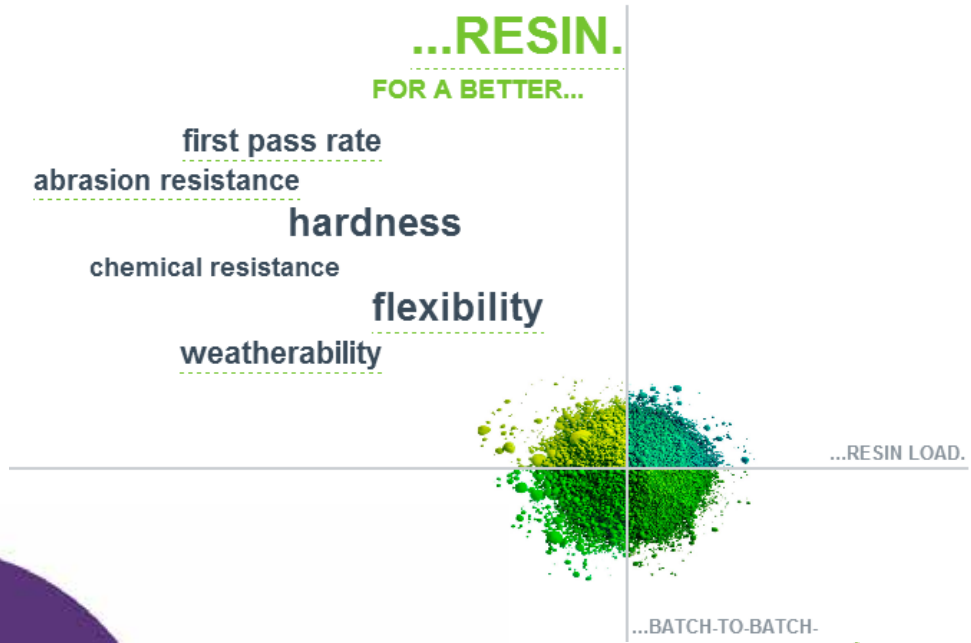
YOU ALWAYS GET WHAT YOU PAY FOR!

TIGER VALUE PROPOSITION

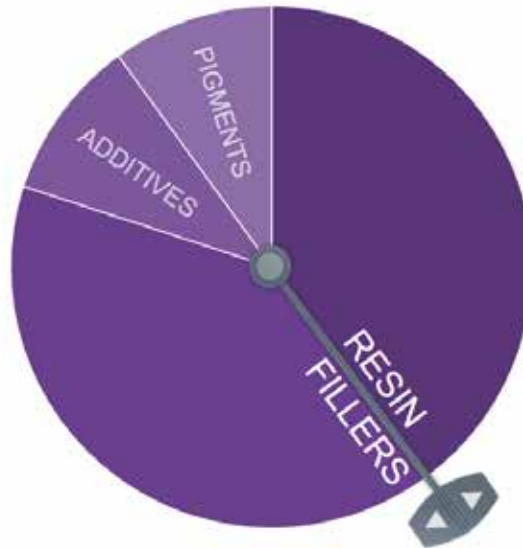
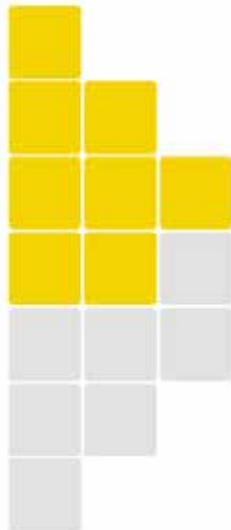


The first *transparent*
Value - APP
in the Industry

Please ask us for an
Appointment J !



PARTS M² COATED



8m²/kg



Intellectual Property - Copyright



! © TIGER Coatings GmbH & Co. KG 2013

Attention Please - This presentation is protected by copyright. Any disclosure, public presentation or the use of images or text require the authorization of the author and must bear the above copyright notice. It is also forbidden to make this presentation via the Internet or in PDF format accessible to the public. For inquiries or any further information please contact www.tiger-coatings.com

! Diese Präsentation ist urheberrechtlich geschützt. Jede Weitergabe, öffentliche Vorführung oder die Verwendung von Bildern oder Texten bedarf der Genehmigung durch den Urheber und muss den oben aufgeführten Copyright-Hinweis tragen. Es ist zudem untersagt, diese Präsentation via Internet oder als PDF öffentlich zugänglich zu machen. Für Nachfragen oder eventuelle weiterführende Informationen stehen Ihnen folgende Quellen zur Verfügung: www.tiger-coatings.com

TIGER Coatings GmbH & Co. KG
Negrellistraße 36 | 4600 Wels | AUSTRIA
T +43 (0)7242/400-0 | F +43 (0)7242/650 08 | office@tiger-coatings.com | www.tiger-coatings.com