

## SYNTHA PULVIN Pulverlack PE/P/M

### Materialbeschreibung

Wetterbeständige Pulverlack-Qualität auf Basis gesättigter Polyesterharze mit ausgewähltem Härter und speziellen Pigmenten in matter Einstellung. Alle eingesetzten Rohstoffe sind kennzeichnungsfrei.

### Eigenschaften

- Hohe Licht- und Wetterechtheit
- Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften
- Sehr guter Verlauf bei hoher Deckfähigkeit
- Lange Lagerstabilität
- Gasofenbeständig

### Einsatzbereiche

- Fensterprofile und Fassadenelemente aus Aluminium
- Stahlkonstruktionen
- Kfz-Teile
- Landmaschinen
- Gartenmöbel und -geräte

### Oberfläche / Farben

- Gruppe 123: Glatt, matt
- Gruppe 124: SYNTHA PULVIN BOND Metallic matt AL
- Gruppe 125: SYNTHA PULVIN BOND Metallic matt
- Gruppe 126: Metallic matt AL
- Gruppe 127: Metallic matt

In allen RAL-Farben, nach Vereinbarung auch Sonderfarben.

### Dichte

1,4 g/cm<sup>3</sup>

### Lagerfähigkeit

18 Monate ( kühl und trocken lagern, nicht > 25°C)

### Verpackung

In Einwegkarton mit PE-Sack zu 20 kg

### Materialzulassungen

GSB MZ 152 f  
Qualicoat P-0587

### Mechanische Eigenschaften und Beständigkeitsprüfungen

Die technologischen Eigenschaften und Beständigkeitsprüfungen wurden bei einer Schichtdicke von 70 ± 10 µm auf chromatiertem 0,7 mm Aluminiumblech ermittelt.

Prüfung	Prüfnorm	Prüfwert
Gitterschnitt	ISO 2409	0 (1mm Schnittabstand)
Eindruckhärte	ISO 2815	≥ 80
Biegeprüfung	ISO 1519	≤ 5 mm
Tiefung	ISO 1520	≥ 5 mm
Schlagtiefung	ASTM 2794	≥ 20 inch-pound
Reflektometerwert	ISO 2813	30 ± 10 E/ 60°
Beständigkeit gegen Mörtel	ASTM D 3260	i.O.
Kesternichtest	ISO 3231 (0,2l SO <sub>2</sub> )	i.O. (n. 30 Runden)
Korrosionstest	ISO 9227	Unterwanderung ≤ 1mm (n.1000 h)
Kondenswassertest	ISO 6270	Unterwanderung ≤ 1mm (n.1000 h)
Schnellbewitterung QUV B	DIN 53384 ASTM G-53-88	Restglanz ≥ 50% (n.300 h)
Freibewitterung Florida	5° Süd	Restglanz ≥ 50 % (n. 1 Jahr)

### Vorbereitung

Die Art der Vorbereitung muss auf die gewünschten Anforderungen im Einzelfall abgestimmt sein.

	Alu			Verz. Stahl			Stahl		
	I	A	F	I	A	F	I	A	F
Entfettung	✓			✓			✓		
Chromatierung DIN EU 12487	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Voranodisierung	✓	✓	✓						
Chromfrei	✓	✓	✓	✓	✓				
Eisenphosphatierung							✓	✓	
Zinkphosphatierung				✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sandstrahlen							✓	✓	✓
Sweepen									

I Innen A Aussen F Fassade

### Technisches Merkblatt

INVER GmbH  
Siemensstraße 6  
84051 Essenbach-Altheim  
Tel. +49 (0) 8703 / 90 65 83  
Fax +49 (0) 8703 / 90 65 88  
Deutschland

## Verarbeitung

Alle handelsüblichen ESTA - Anlagen mit Korona -oder Tribo - Aufladung können eingesetzt werden.

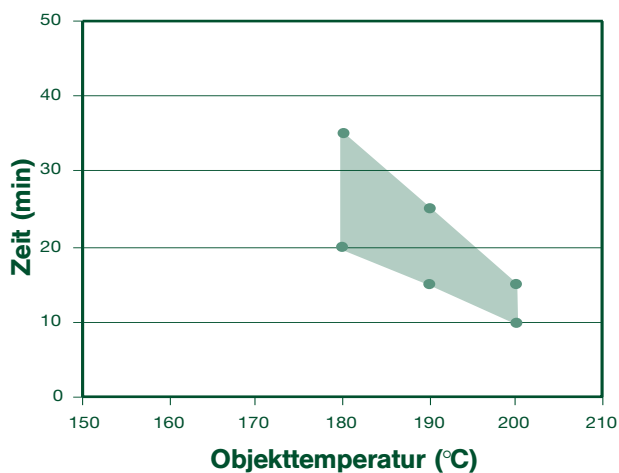
Bei der Verarbeitung von Pulverlacken mit Metallic - Effekt auf Tribo - Anlagen muss deren Eignung auf Tribo -Verarbeitbarkeit durch entsprechende Versuche geprüft werden. Dazu empfehlen wir unsere Verarbeitungshinweise für Metallic - Pulverlacke zu beachten.

Die allgemein bekannten Richtlinien, Vorschriften und Sicherheitsmaßnahmen sind einzuhalten, (z.B. VDE-Bestimmungen, VDM-Merkblatt 24371)

Nach dem derzeitigen Stand der Technik sind vor allem bei Farben der RAL-Reihen 1000, 2000 und 3000 zur Erzielung eines gleichmäßigen farbigen Erscheinungsbildes Schichtdicken von 80 – 100  $\mu\text{m}$  zu empfehlen. Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang die VdL-Richtlinie „Farbtoleranzen“ (VdL-RL 10).

## Einbrennbedingungen

Die Angaben bezogen auf Objekttemperatur sind grundsätzlich zu beachten. Zur Ermittlung der optimalen EB - Bedingungen werden auf die entsprechenden Werkstücke abgestimmte Praxisversuche empfohlen.



Objekttemp* (°C)	Min. Zeit* (min)	Max. Zeit* (min)
180	20	35
190	15	25
200	10	15

\*alternativ wählbar

## Allgemein

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort und Schrift erfolgen nach bestem Wissen nach dem derzeitigen Kenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Unsere Empfehlungen entbinden den Käufer nicht unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen.