



## SERIE 03

# POLYURETHAN PULVERLACK

- hohe Chemikalienbeständigkeit
- gute mechanische Eigenschaften
- ausgezeichneter Verlauf

## EINSATZGEBIET

Fassadenelemente, Schallschutzwände, industrielle Güter, universelle Anwendung

Gute Wetter- und hohe Chemikalienbeständigkeit machen das PUR Pulver zur universellen Beschichtung im Außen- und Innenbereich. Die hohe Kratzfestigkeit und Elastizität machen ihn zur idealen Beschichtung für Geräte und Maschinen im Garten und in der Landwirtschaft, die einer hohen mechanischen Belastung ausgesetzt sind.

## LIEFEREIGENSCHAFTEN

<b>Farbe:</b>	alle RAL, RDS, NCS, Pantone, Munsell etc. – auch Kunden-vorlagen
<b>Oberfläche:</b>	glatt, Feinstruktur, Grobstruktur, Dünnschicht und Effekte
<b>Glanz:</b>	stumpfmatt bis hochglänzend
<b>Dichte:</b>	ca. 1.5 g/cm <sup>3</sup> , je nach Farbton und Qualität
<b>Lackierreichweite:</b>	abhängig von der applizierten Schichtdicke, siehe Formel umseitig
<b>Lagerbeständigkeit:</b>	durchschnittlich 24 Monate

# POLYURETHAN PULVERLACK

## EIGENSCHAFTEN DER BESCHICHTUNG

<b>Tiefung nach Erichsen:</b>	DIN EN ISO 1520, > 8 mm
<b>Dornbiegetest:</b>	DIN EN ISO 1519, gut über 10 mm Dorn
<b>Salzsprühnebeltest:</b>	DIN EN ISO 9227, > 240 Stunden ohne Unterwanderung oder Blasenbildung bei ent- sprechender Vorbehandlung
<b>Schwitzwassertest:</b>	DIN EN ISO 6270-2, > 240 Stunden ohne Unter- wanderung oder Blasenbildung bei entsprechende Vorbehandlung
<b>Beständigkeit:</b>	gut bei Laugen und Säuren – Prüfung im Einzelfall vornehmen

## VERARBEITUNG

### Untergrund:

Aluminium, Aluguss, Stahl – gute Entfettung ist notwendig.  
Zur Erhöhung des Korrosionsschutzes wird eine  
Konversionsschicht empfohlen.

### Applikation:

alle üblichen Verfahren (Tribo, Corona)

### Einbrennbedingungen:

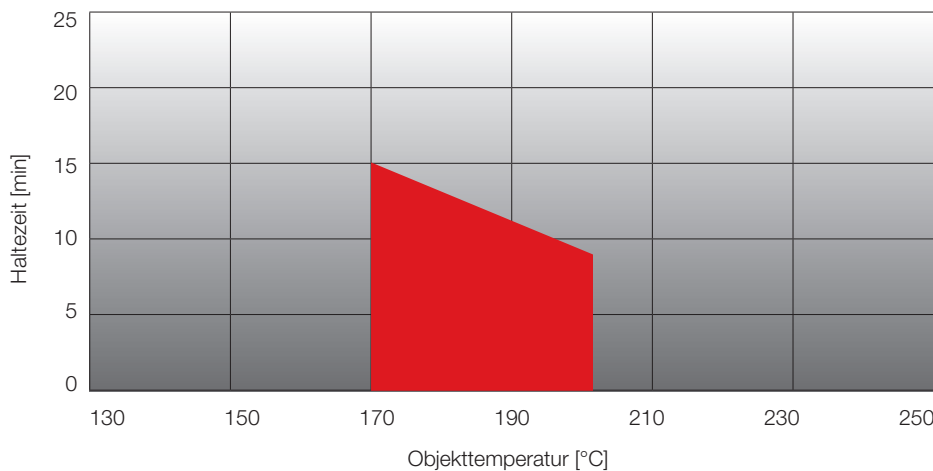
10 Minuten bei 180 bis 200 °C Objekttemperatur

### Überlackierfähigkeit:

Kann mit sich selbst und speziellen Reparaturlacken  
überlackiert werden.

## EINBRENNBEDINGUNG

### SERIE 03 POLYURETHAN PULVERLACK – Einbrennfenster



Bei hellen Farbtönen kann es zu Verschiebungen kommen. Maximaltemperatur liegt bei 210 °C.

Alle Angaben beziehen sich auf Objekttemperatur.

## THEORETISCHE ERGIEBIGKEIT

Mit folgender Formel wurden die Werte errechnet:

Theoretische Ergiebigkeit (m<sup>2</sup>)/(kg) = 1000 / Dichte x Schichtdicke

Diese Angaben basieren auf Erfahrungswerten, für deren Vollständigkeit wir keine Gewähr übernehmen. Da wir auf die Verarbeitung keinen Einfluss haben, obliegt es dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Jegliche Veränderung des Verarbeitungsablaufes, der Umweltbedingungen oder die Nichtbeachtung von Hinweisen kann das Ergebnis ungünstig beeinflussen. Stand per 07/2015.