

# PRODUKTDATENBLATT

## *Ganzlin Pulverlack AC – SM 419* *Polyurethan-Pulverlack*

### Anwendung:

Wetter- und lichtbeständiger Polyurethan-Pulverlack für Industriebeschichtungen, wie z.B. Maschinenabdeckteile, Gehäuseabdeckungen, Schaltschränke.

### Eigenschaften:

Glatter, seidenmatter Polyurethan-Pulverlack mit guter Chemikalienbeständigkeit, gutem Eindringvermögen und gutem Verlauf.

### Farbeinstellung:

Nach Kundenwunsch, wobei für die erreichbare gute Lichtechnik nur sorgfältig ausgewählte, geprüfte Pigmente verwendet werden.

### Vorbehandlung:

Abhängig von den Anforderungen hinsichtlich Haftfestigkeit und Korrosionsbeständigkeit des Endproduktes und der Qualität des Untergrundes/Substrates, kann wie folgt gewählt werden:

Stahl: entfetten, strahlen, eisenphosphatieren oder zinkphosphatieren

Aluminium: entfetten, strahlen, passivieren oder chromatieren nach DIN 50939  
bzw. geeignete chromfreie Vorbehandlung

verzinkte Untergründe: entfetten, sweepen, zinkphosphatieren oder chromatieren  
bzw. geeignete chromfreie Vorbehandlung

### Verarbeitung:

Elektrostatische Beschichtung (EPS) bei Verarbeitungsspannung von 30 bis 100 kV. Die einschlägigen **Sicherheitsvorschriften** (Richtlinien der BGV D25, des VDE, der VDM) und unser EU-Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten und einzuhalten.

Es ist zu beachten, dass die Mindestschichtdicke, um ausreichende Deckkraft zu erreichen, vom Farbton abhängig ist. Eine entsprechende Schichtdickenempfehlung, die in Anlehnung an die VdL-RL 10 erarbeitet wurde, stellen wir auf Anfrage zur Verfügung.

Achtung: Nicht mit sich selbst überbeschichtbar!

### Einbrennbedingungen:

12 - 20 min Haltezeit bei 190°C Objekttemperatur

8 - 15 min Haltezeit bei 200°C Objekttemperatur

### Lagerfähigkeit:

18 Monate ab Auslieferung bei trockener Lagerung nicht über 25°C, ohne Einwirkung von Heizungswärme und Sonneneinstrahlung.

## PRODUKTDATEN:

Die Prüfung der technologischen Werte und der Beständigkeiten wurde an Filmdicken von 70 - 90 µm auf zinkphosphatisiertem 0,8 mm Stahlblech vorgenommen.

<b>Dichte</b>	DIN EN ISO 2811-1	ca. 1,3 – 1,6 g/cm <sup>3</sup> (je nach Farbton)
<b>Reflektometerwert</b>	DIN EN ISO 2813 Einfallwinkel 60°	40 - 50
<b>Gitterschnittprüfung</b>	DIN EN ISO 2409	GT 0
<b>Dornbiegeprüfung</b>	DIN EN ISO 1519	≥ 8 mm
<b>Tiefung</b>	DIN EN ISO 1520	> 4 mm
<b>Buchholzhärte</b>	DIN EN ISO 2815	> 80
<b>Lichtechtheit</b>	DIN EN ISO 105-B02	≥ 6
<b>Wetterbeständigkeit</b> (QUV-B,200 h)	DIN EN ISO 16474-3	Relativer Restglanz (60 °) > 50%
<b>Salzsprühtest</b>	DIN EN ISO 9227	nach 240 h Unterwanderung ≤ 1 mm, keine Blasenbildung
<b>Kondenswasser- konstantklima</b>	DIN EN ISO 6270-2	nach 240 h Unterwanderung ≤ 1mm, keine Blasenbildung
<b>Kondenswasser- wechselklima</b>	DIN EN ISO 22479 0,2 l SO <sub>2</sub>	nach 10 Runden Unterwanderung ≤ 1 mm keine Blasenbildung

### Verpackung:

15 kg Polyethylensack im Einwegkarton

Die in unserem Produktdatenblatt gegebenen Hinweise in Wort und Schrift erfolgen nach bestem Wissen und entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Diese Hinweise sind unverbindlich. Sie begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag.

Sie entbinden den Anwender nicht davon, unser Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Unsere Haftung richtet sich ausschließlich nach unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen.