

# FolaSal® – Polyester – Beschichtungen für Leuchten

## Beschreibung:

Beschichtung auf Polyesterharzbasis mit Schichtdicken zwischen 25 und 30 µm. Das konkrete Eigenschaftsprofil wird auf die kundenspezifischen Erfordernisse abgestimmt. Diese Beschichtungen zeichnen sich durch sehr gute

Umformeigenschaften sowie einen hohen Glanz- und Reflexionsgrad aus.

## Typische Anwendungsbereiche:

Langfeld- und Rasterleuchten

## Hinweis:

Unsere technische Kundenberatung steht Ihnen gern für weitere Informationen zu diesem und unseren anderen FolaSal®-Beschichtungssystemen zur Verfügung.

## Eigenschaften:

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Werte
übliche Trockenschichtdicke (gesamt)	DIN EN 13523-1	25 – 30 µm
Glanzgrad (60°)	DIN EN 13523-2	ca. 80 GE
Haftung (Gitterschnitt)	DIN EN ISO 2409	GT 0
Haftung nach Tiefung	DIN EN 13523-6	8mm/ GT 0
Haftung nach Biegung	DIN EN 13523-7	max. 0,5T abrissfrei
Dehnbarkeit/ Biegefähigkeit (T-Bend)	DIN EN 13523-7	max. 2T rissfrei
Lösemittelbeständigkeit (MEK-Test)	DIN EN 13523-11	mindestens 100 Doppelreibungen
Bleistifthärte	DIN EN 13523-4	HB-H
Buchholzhärte	DIN EN ISO 2815	min. 80
Widerstand gegen Rissbildung bei schneller Umformung (Reverse Impact)	DIN EN 13523-5	min. 8J
Salzsprühbeständigkeit	DIN EN ISO 9227 DIN EN ISO 4628-2 DIN EN ISO 4628-8	72h, keine Blasenbildung, mittlere Unterwanderung am Ritz max. 1mm
Temperaturbeständigkeit		bis 60°C
minimale Verarbeitungstemperatur		18°C (Materialtemperatur)
Umweltverträglichkeit		RoHS-konform

Die Angaben in diesem Dokument entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Das Merkblatt kann nur unverbindlich beraten. Es wird keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit übernommen. Es entbindet den Kunden nicht von seiner verkehrsüblichen Sorgfaltspflicht im Umgang mit der Ware. Eine Rechtsverbindlichkeit kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die jeweils neueste Fassung finden Sie auf unserer Homepage unter [www.salzgitter-flachstahl.de](http://www.salzgitter-flachstahl.de).