

## Folastal® – PVDF – Beschichtungen

### Beschreibung:

Zweischichtlackierung aus Primer und Decklack. Die übliche Gesamtschichtdicke beträgt 25 µm. Lieferbar sind Schichtdicken bis ca. 50 µm. Diese Beschichtung hat eine sehr gute Witterungsbeständigkeit sowie ausgezeichnete Umformeigenschaften. Aufgrund der sehr guten UV-Stabilität eignen sich Folastal®-PVDF-Beschich-

tungen auch für den Einsatz in Klimazonen mit sehr hoher UV-Belastung.

### Typische Anwendungsbereiche:

Sandwechelemente und Trapezprofile für Dach und Wand (Außenseite) mit hohen Anforderungen an die Farbstabilität, außerdem Garagentore, Wohnwagen, Verkehrszeichen, Jalousien.

### Hinweis:

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

### Eigenschaften:

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Werte
übliche Trockenschichtdicke (gesamt)	DIN EN 13523-1	25 µm
Glanzgrad (60°)	DIN EN 13523-2	20 – 40 GE
Haftung (Gitterschnitt)	DIN EN ISO 2409	GT 0
Haftung nach Tiefung	DIN EN 13523-6	6mm/ GT 0
Haftung nach Biegung	DIN EN 13523-7	max. 1T abrissfrei
Dehnbarkeit/ Biegefähigkeit (T-Bend)	DIN EN 13523-7	max. 3T rissfrei
Lösemittelbeständigkeit (MEK-Test)	DIN EN 13523-11	mind. 100 Doppelreibungen (bei Unifarbtönen)
Bleistifthärte	DIN EN 13523-4	HB-F
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	nach 360h beträgt die durchschnittliche Unterwanderung am Ritz max. 2 mm, keine Blasenbildung auf der Fläche
Temperaturbeständigkeit		bis 80°C, kurzzeitig bis 110°C
minimale Verarbeitungstemperatur		18°C (Materialtemperatur)
Korrosionsschutzklasse	DIN 55928-8	KIII (in Kombination mit Z275)

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 verkehrssüblichen 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).