

FolaSal®– Außenpolyester – Beschichtungen

Beschreibung:

Zweischichtlackierung aus Primer und Decklack. Die übliche Gesamtschichtdicke beträgt 25 µm. Lieferbar sind Schichtdicken bis ca. 50 µm. Diese Beschichtung hat gute bis sehr gute Umformeigenschaften und eine gute bis befriedigende Witterungsstabilität. Sie ist für den Bauaußen- und -inneneinsatz in Gebieten mit mitteleuropäischem oder gemäßigttem kontinentaleuropäischem Klima und normaler atmosphärischer Belastung in Lagen bis zu 900 m über dem Meeresspiegel geeignet. Des Weiteren bietet sich diese Beschichtung für Industrieprodukte unterschiedlicher Art an.

Typische Anwendungsbereiche:

Im Außenbereich z.B. als Kantteile, Garagentore, Schaltschränke, Laboröfen, Möbel, Regale, Klimageräte.

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 µm
Glanzgrad (60°)	DIN EN 13523-2	10 – 60 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. 4T rissfrei
Lösemittelbeständigkeit (MEK-Test)	DIN EN 13523-11	mindestens 100 Doppelreibungen (bei Unifarbtönen)
Bleistifthärte	DIN EN 13523-4	HB-F
Buchholzhärte	DIN EN ISO 2815	min. 90
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 60°C
minimale Verarbeitungstemperatur		18°C (Materialtemperatur)
Korrosionsschutzklasse	DIN 55928-8	KIII (in Kombination mit ZM140 oder Z275)
Brandtechnische Klassifizierung	DIN 4102-1	Baustoffklasse B2

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.