

FolaSal[®] Colaminate

Beschreibung:

Beschichtungssystem aus Primer, Basecoat und PET-Folie auf feuerverzinktem Stahl. Die übliche Gesamtschichtdicke beträgt 55 µm. Dieses System zeichnet sich durch eine hohe Oberflächenhärte bei gleichzeitig sehr guten Umformeigenschaften und guter Chemikalienbeständigkeit aus.

Mögliche Anwendungsbereiche:

z. B. Hausgeräte, Innenverkleidungen von Kühlräumen

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	ca. 55 µm
Glanzgrad (60°)	DIN EN 13523-2	nach Vereinbarung
Farbton		nach Vereinbarung,
Oberfläche		glatt
Haftung (Gitterschnitt)	DIN EN ISO 2409	GT 0
Haftung nach Biegung	DIN EN 13523-7	0 – 0,5T abrissfrei
Dehnbarkeit/ Biegefähigkeit (T-Bend)	DIN EN 13523-7	1T rissfrei
Bleistifthärte	DIN EN 13523-4	min. 2H
Widerstand gegen Rissbildung bei schneller Umformung (Reverse Impact)	DIN EN 13523-5	min. 18 J
Salzsprühbeständigkeit	DIN EN ISO 9227 DIN EN ISO 4628-2 DIN EN ISO 4628-8	nach 500 h beträgt die durchschnittliche Unterwanderung am Ritz max. 2 mm, (gilt für Unifarbtöne)
Kondenswasserbeständigkeit	DIN EN 13523-26 DIN EN ISO 4628-2	1000 h (Blasengrad max. 1(S1))
Kondenswasserwechselbeständigkeit	DIN EN ISO 6270-2	20 Zyklen AHT ohne Veränderung der Oberfläche
Temperatureinsatzbereich		-20 bis +100°C
minimale Verarbeitungstemperatur		18°C (Materialtemperatur)
Fleckenbeständigkeit (Lebensmittel)		sehr gut
Beständigkeit gegen haushaltsübliche Reinigungs- und Waschmittel		sehr gut
Umweltverträglichkeit		RoHS-konform (EU-Richtlinien 2002/95/EG und 2011/65/EG)
Lebensmittelunbedenklichkeit		Eignung für Lebensmittelkontakt nach Vereinbarung

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 verkehrsblichen 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.