

Technisches Datenblatt

häuselmann metall GmbH – bekannt wie ein bunter Hund

hm-falzit®

PVDF für Falzqualität

hm-falzit® ist ein Aluminiumwalzprodukt, das im Coil-Coating-Verfahren mit hochwertigen Nasslacksystemen bandbeschichtet wird.

Lackeigenschaften

Beschichtung		2-Schicht	3-Schicht
Dicke der Beschichtung nach Farbe	EN13523 – 1 ASTM D 7091	~ 25 µm	~ 40 - 50 µm
Glanz	EN 13523 – 2 ASTM D523	Seidenmatt	
Beständigkeitsklasse	NF EN 1396	Kategorie 4: Industrie, extreme Bedingungen / See- und Küsten, Hohe UV-Strahlung, aggressive Bedingungen	
Bleistiftstärke	EN 13523 – 4 ASTM D 3363	HB - F	
Rissbildungswiderstand bei schneller Verformung	EN 13523 – 5 ASTM D 2794	Keine Rissbildung, kein Abblättern	
Haftung nach Tiefung	EN 13523 – 6 ASTM D 3359	100 % Haftung	
Rissfestigkeit beim Biegen	EN 13523 – 7 ASTM D 4145	Gute Flexibilität (0,5T) abhängig von Legierung und Zustand	
Essigsauersalzsprühnebel	EN 13523 – 8 ASTM G 85	1.000 h	
Wassertauchbeständigkeit	EN 13523 – 9 ASTM D 870	3.000 h	
Mörtelbeständigkeit	AAMA 2605	Kein Effekt	
Säurebeständigkeit	AAMA 265 ASTM D 1308	Salzsäure (10% 15min): Kein Effekt Schwefelsäure (20% 18h): Kein Effekt Salpetersäure: $\Delta E < 5$ Einheiten außer einige Blau-metallic Töne	
Waschmittelbeständigkeit (3% VIGOR Solution 72h/30°C)	AAMA 2605	Kein Effekt	
Außenbeständigkeit des Lacks 45° Südflorida	EN 13523 – 3 ASTM D 2244	Nach 5 Jahren: Farbabweichung 5 bis 10 Einheiten (ΔE) je nach Farbton	
Kreidungsbeständigkeit (45° Südflorida)	ASTM D 4214	Stufe ≥ 8	
Brandschutznachweis: Frankreich	NF P 92 – 501	M0 nicht brennbar	
Brandschutznachweis: Deutschland	EN 13501	A1	



Technisches Datenblatt

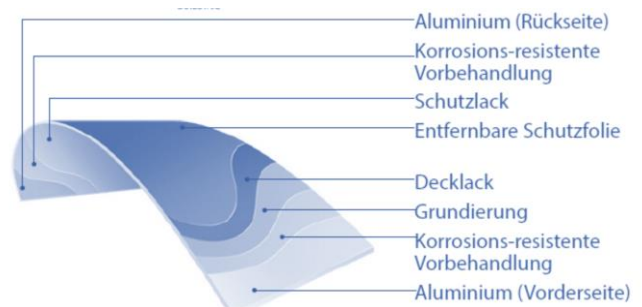
häuselmann metall GmbH – bekannt wie ein bunter Hund

hm-falzit®

PVDF für Falzqualität

Vorteile unseres hm-Produkts

- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Sehr gute Verformbarkeit
- Hohe Planheit
- Große Farbvielfalt
- Ansprechende Gestaltungsmöglichkeiten
- Anspruchsvolle Farboberfläche
- Langfristige UV-Beständigkeit
- Langlebige Produktqualität
- Geeignet bei aggressiver Witterung und extremen klimatischen Bedingungen
- Farbtonstabilität



Wichtige Verarbeitungshinweise

hm Produkte vereinen unterschiedliche Materialeigenschaften, die auftragsbezogen auf individuelle Kundenanforderungen zugeschnitten werden können.

Hierbei raten wir wichtige Verarbeitungshinweise zu beachten:

- Verformungen bei einer Materialtemperatur >20°C durchführen
- Verformungen mit entsprechenden Innen-Biegeradien ausführen
- In einer Wandfläche Material aus einer Fertigungscharge verwenden
- Metallic-Oberflächen in gleicher Laufrichtung verlegen

Nichts überzeugt mehr als die praktische Anwendung!

Daher können die vielfältigen Materialeigenschaften der hm Produkte anwendungsbezogen beim Kunden getestet werden. Hierfür notwendige Materialmuster in DIN A4 können bei hm Lagerprodukten i.d.R kurzfristig zugestellt werden.

