

Technisches Datenblatt

häuselmann metall GmbH – bekannt wie ein bunter Hund

hm-liquid™ Polyesterlack

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

Lackeigenschaften

Beschichtung		1-Schicht	2-Schicht
Dicke der Beschichtung nach Farbe	EN13523 – 1 ASTM D 7091	~ 20 µm	~ 25 µm
Glanz	EN 13523 – 2 ASTM D523	Hochglanz, Seidenmatt oder Matt	
Beständigkeitsklasse	NF EN 1396	Kategorie 3: städtisch, ländlich, ein wenig industriell oder leicht marin	
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	500 h	1.000 h
Wassertauchbeständigkeit	EN 13523 – 9 ASTM D 870	1.000 h	
Salzsprühnebelbeständigkeit	EN 13523 – 25 ASTM D 2247	1.000 h	
Mörtelbeständigkeit	AAMA 2605	Kein Effekt	
Waschmittelbeständigkeit (3% VIGOR Solution 72h/30°C)	AAMA 2605	Kein Effekt	
Außenbeständigkeit des Lacks 45° Südflorida	EN 13523 – 3 ASTM D 2244	Nach 3 Jahren: Farbabweichung 6 bis 12 Einheiten (ΔE) je nach Farbton	
Brandschutzklasse		A1 Keine Verbrennung (Max. Feuergrad)	



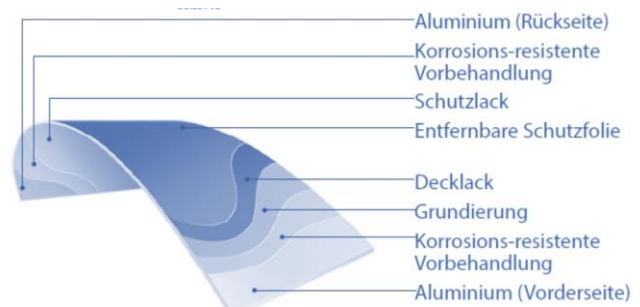
Technisches Datenblatt

häuselmann metall GmbH – bekannt wie ein bunter Hund

hm-liquid™ Polyesterlack

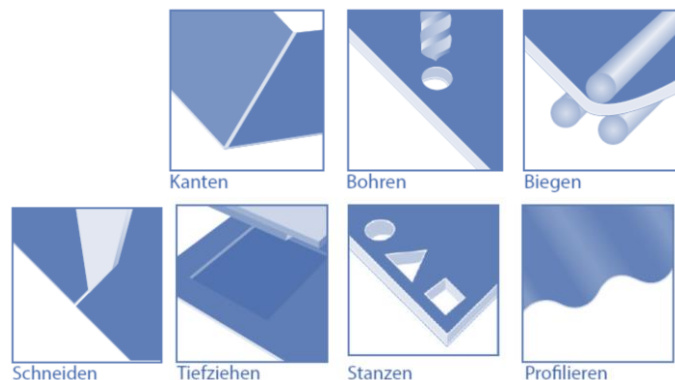
Vorteile unseres hm-Produkts

- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Sehr gute Verformbarkeit
- Hohe Planheit
- Große Farbvielfalt
- Ansprechende Gestaltungsmöglichkeiten
- Anspruchsvolle Farboberfläche
- Langfristige UV-Beständigkeit
- Langlebige Produktqualität



Anwendungs- und Bearbeitungsformen

- Werbeschilder
- Industriegehäuse
- Rolladenstäbe
- Fahrzeugbau
- Architektur
- Verkleidungen bei Braun- und Weißwaren
- Fassadenbekleidungen bei Neu- und Altbauten im Individual- und Industriebau



Technisches Datenblatt

häuselmann metall GmbH – bekannt wie ein bunter Hund

hm-liquid™ Polyesterlack

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.

