



Technisches Datenblatt (Ausgabe April 2004)

MECOFLEX – die kant-und profilierfähige Pulverbeschichtung

Produktbeschreibung

Kant- und profilierfähiges Beschichtungssystem mit einem wetterbeständigen Pulverlack auf Polyesterbasis

Eigenschaften

- sehr gute Licht- und Wetterbeständigkeit
- schlagfeste Oberfläche
- ausgezeichnete mechanische Eigenschaften (kantfähig, profilierfähig, flexibel)

Anwendungen

Außeneinsatz: z.B. Dach- und Fassadenelemente, Kantprofile, Fensterbänke

Inneneinsatz: z.B. HiFi, Computer, Haushaltsgeräte, Leuchten, Deckenplatten

Sortiment

Farbtöne: In vielen RAL Farben ab Lager erhältlich. Auf Bestellung auch in NCS, Sikkens, RAL Design, British Standard, DB und vielen weiteren Farbsystemen erhältlich. Sonderfarben und Metallics können bemustert werden.

Glanzgrade: glänzend 85 +/-10 Einheiten (Standard)
(60° nach ISO 2813) seidenglänzend 45 +/-5 Einheiten
matt 25 EH +/-5 Einheiten

Oberflächen: glatt (Standard)
struktur

Vorbehandlung

No Rinse Chromatierung auf Aluminium und verzinkten Stahl

Verarbeitungsrichtlinien

- Material innerhalb von 6 Monaten ab Herstellungsdatum verarbeiten
- Material nur mit Schutzfolie verformen
- Verarbeitung nur bei Temperaturen über 15° C

Technologische Werte

Nennschichtdicke:	60 µm (+40,-10)
Schlagtiefung:	160 i.p. (ISO 6272)
Erichsen Tiefung:	>8 mm (ISO 1520)
Gitterschnitt Haftung:	GT 0 (ISO2409)
Mandrel Bend Test:	T-Bend = 0,0T
Salzsprühtest: (Prüfblech: Aluminium)	nach 1000 Std. keine Unterwanderung (DIN 50021)
Kondenswassertest (Prüfblech: Aluminium)	nach 1000 Std. keine Unterwanderung (DIN 50017 KK)