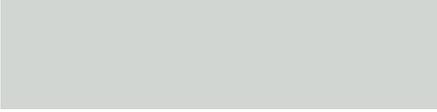


METCOLOR FARBTON-PROGRAMM | POLYESTER

FARBGRUPPE 1


MC 9002 Grauweiß

MC 7035 Lichtgrau

MC 1015 Hellelfenbein

MC 9010 Reinweiß

FARBGRUPPE 2


MC 6011 Resedagrün

MC 9006 Weißaluminium

MC 9007 Graualuminium

AluZink

MC 7037 Staubgrau

FARBGRUPPE 3*


MC 6020 Chromoxidgrün

MC 6005 Moosgrün

MC 7016 Anthrazitgrau

MC 5010 Enzianblau

MC 8004 Kupferbraun

MC 8011 Nußbraun

MC 8012 Rotbraun

MC 3000 Feuerrot

MC 3009 Oxidrot

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Metecno-Farbtöne orientieren sich am RAL-Standard. Feinabstimmungen sind mit Musterblechen möglich. Es wird empfohlen, die Verfügbarkeit der Farbtöne und Beschichtungssysteme mit dem Vertrieb abzustimmen. Die Ausführung der Innendeckschalen ist produktabhängig (siehe Produktbeschreibungen).

* ab Kernstärke 40mm lieferbar



METCOLOR BESCHICHTUNGSSYSTEME

STANDARD BESCHICHTUNG FÜR DEN AUSSENBEREICH 25 µm POLYESTER

Korrosionsbeständigkeit RC3 nach DIN EN 10169:2022-06

UV-Beständigkeitskategorie R_{UV}2 nach DIN EN 10169:2022-06

Temperaturbelastung -20° bis 80°C

Die bewährte Polyesterbeschichtung ist ein modernes und wirtschaftliches Beschichtungssystem. Eine Vielzahl von Lösungen lassen sich mit Polyesterlacken aufgrund der guten Anpassungsfähigkeit in Bezug auf die Farbgebung verwirklichen. Das System hat eine gute Korrosions- und Witterungsbeständigkeit bei normaler Beanspruchung für die industrielle Nutzung in den Regionen Mitteleuropas und ist somit das meist eingesetzte Beschichtungssystem.

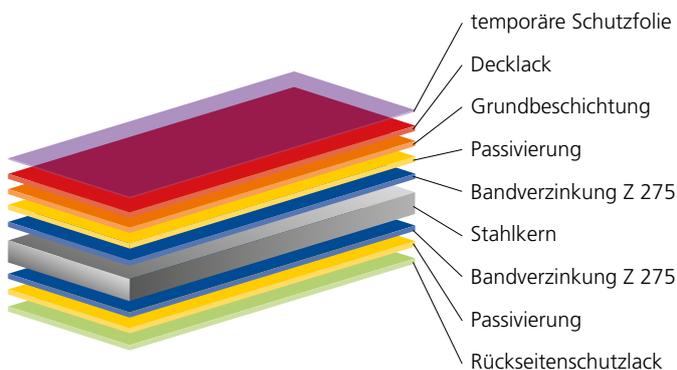
STANDARD BESCHICHTUNG FÜR DEN INNENBEREICH 15 µm DU-POLYESTER

Korrosionsbeständigkeit RC2 nach DIN EN 10169:2022-06

Temperaturbelastung -20° bis 80°C

Die Polyester-Dünnschicht (Standardfarbton ähnlich MC 9002) ist für den üblichen Industriebau im Inneneinsatz für Räume mit normalem Raumklima und normaler Luftfeuchtigkeit geeignet. Aufgrund der Schichtdicke kann ein gleichmäßiger Farbton nicht gewährleistet werden.

BEISPIEL SCHICHTAUFBAU



25µm ODER 35 µm PVDF (POLYVINYLIDENFLUORID)

Korrosionsbeständigkeit RC3 (25µm) bzw. RC4 (35µm) nach DIN EN 10169:2022-06

UV-Beständigkeitskategorie R_{UV}4 nach DIN EN 10169:2022-06

Temperaturbelastung -20° bis 110°C

Diese Beschichtung hat optimale Eigenschaften hinsichtlich der UV- und Witterungsbeständigkeit sowie der Umformbarkeit. Sie ist besonders geeignet für hohe Anforderungen an die Farbgebung und hat sich außerdem in Gebieten mit schwierigen klimatischen Bedingungen (z.B. Meeresnähe 5-15 km) bestens bewährt.

50 µm POLYAMID MODIFIZIERTES POLYURETHAN (PUR-PA)

Korrosionsbeständigkeit RC5 nach DIN EN 10169:2022-06

UV-Beständigkeitskategorie R_{UV}4 nach DIN EN 10169:2022-06

Temperaturbelastung -20° bis 80°C

Durch die Polyamidanteile erhält das System eine hohe Oberflächenhärte. Die Beschichtung mit optisch gekörnter Struktur ist dadurch besonders widerstandsfähig gegen Abrieb und bietet einen hohen Schutz gegen mechanische Beschädigungen. Auch der Beanspruchung durch Tiere wie Geflügel widersteht sie weitgehend. Durch die Flexibilität und die ausgezeichnete Beständigkeit gegen UV-Strahlung ist der Einsatz auch an der Außenseite empfehlenswert.