

Serie 05 Epoxypulver

Technisches Datenblatt

Allgemeine Beschreibung

Epoxyharz bildet die Basis für den Pulverlack der Serie 05, der speziell für Anwendungen im Innenbereich entwickelt wurde. Anwendbar ist das Produkt beispielsweise im Bereich KTW sowie bei funktionellen Beschichtungen.

Liefereigenschaften

Farben:	Alle Unifarben
Glanz:	matt - glänzend
Dichte:	ca. 1.5g / cm ³ je nach Farbton
Ergiebigkeit bei 70µm Schicht:	1kg = ca. 10 m ²

Einsatzgebiete

Wasserarmaturen, Federbeine, Laborausstattungen, Quellenker etc...

Eigenschaften der Beschichtung

Tiefung nach Erichsen	ISO 1520	> 5 mm
Dornbiegetest	ISI 1519	10 mm
Pendelhärte	DIN 53157	110 - 150 sec
Salzsprühnebeltest	DIN 50021	> 240 Stunden ohne Unterwanderung oder Blasenbildung bei entsprechender Vorbehandlung
Schwitzwassertest	DIN 50017	> 240 Stunden ohne Unterwanderung oder Blasenbildung bei entsprechender Vorbehandlung
Beständigkeiten		gut bei Laugen und Säuren. Prüfung im Einzelfall vornehmen

Verarbeitung

Untergrund	Aluminium, Aluguss, Stahl. Gute Entfettung ist notwendig. Zur Erhöhung des Korrosionsschutzes wird eine Konversionsschicht empfohlen
Applikation:	Elektrostatisches Sprühen. Triboeinstellung möglich
Einbrennbedingungen:	10 min 130° C bis 10 min 180 Objekttemperatur
Überlackierfähigkeit:	Kann mit sich selbst und speziellen Reparaturlacken überlackiert werden.

Theoretische Ergiebigkeit

Mit folgender Formel wurden die Werte errechnet:
 Theoretische Ergiebigkeit (m²)/(kg) = 1000 / Dichte x Schichtdicke

Rembrandtin Powder Coating ist zertifiziert nach DIN-EN-ISO 9001:2000

Dieses Merkblatt soll und kann nur unverbindlich beraten. Spezielle Arbeitsverfahren erfordern eine individuelle Beratung durch unsere anwendungstechnische Abteilung. Unsere technische Beratung erfolgt in Wort und Schrift nach bestem Wissen, jedoch grundsätzlich ohne Rechtsverbindlichkeit. Die Anwendung und Verarbeitung unserer Produkte, sowie die Prüfung von deren Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck liegen ausschließlich in der Verantwortung des Verarbeiters, da die Umstände der Anwendung außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten liegen. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Rembrandtin
 Powder Coating GmbH
 Siegufer 1
 53783 Eitorf
 Germany
 Tel. +49 (0) 2243 9181-0
 Fax +49 (0) 2243 9181-88
 office@rembrandtin-powder.de
 www.rembrandtin-powder.de

Rembrandtin