

WICHTIGSTE PRODUKT- EIGENSCHAFTEN

- In Beschichtungssystemen mit GEHOPON-E41A-Metallgrund als hochwertiges elektrisch leitfähiges Beschichtungssystem gemäß TRBS 2153
- Im System werden die Anforderungen an die elektrischen Oberflächenwiderstände gemäß DIN EN 60079-0, Abschnitt 26.13 erfüllt
- Erdableitwiderstand nach DIN EN 1081: $R_2=10^4$ bis $10^6 \Omega$
- Einsatzbereiche: ATEX und Spezialmaschinen zur Vermeidung elektrostatischer Aufladungen

PRODUKTDATEN

WIEREGEN-M42A, matt



M42A-M... (RAL-Farbtöne, andere auf Anfrage)



Mischungsverhältnis nach Gewicht

10:1 mit Härter DX-10



Verdünnung V-562

WIEREGEN-M42A / Richtwerte

	Dichte (g/mL)	Festkörper (Masse-%)	VOC-Gehalt (Masse-%)	Festkörpervolumen	
	1,40	73,5	26,5	(%)	(mL/kg)
	DFT * (µm)	Rechnerische Nassschichtdicke (µm)	Verbrauch (kg/m ²)	Ergiebigkeit (m ² /kg)	
	60	105	0,147	6,8	

VERARBEITUNGS- HINWEISE

Empfehlung bei
Temperaturen
von ca. 20 °C



Airmix



Druckluft



Rollen /
Streichen

Verarbeitungsverzögerung (s) (8 mm DIN-Becher)	6 bis 8	6 bis 8	8 bis 10
Düsengröße (mm)	0,33 bis 0,43	1,5 bis 2,0	-
Materialdruck (bar)	150 bis 200	-	-
Zerstäubendruck (bar)	1,5 bis 2,5	3,0 bis 4,0	-
DFT * je Arbeitsgang (µm)	60 bis 80	60 bis 80	40 bis 60
Verdünnungszugabe (%)	5 bis 10	5 bis 10	0 bis 2



Verarbeitungszeit

5 bis 6 Stunden (bezogen auf 20 °C)

* DFT = Trockenschichtdicke (Dry Film Thickness)

Aushärtungszeit bei 60 µm DFT		Umgebungstemperatur 20 °C
	staubtrocken:	nach 30 Minuten
	klebfrei:	nach ca. 4 Stunden
	überlackierbar/ manipulierbar:	nach ca. 14 Stunden

HINWEISE ZUR AUSFÜHRUNG

Oberflächenvorbereitung

Erforderliche ableitfähige Grundierungen (siehe unten)

- Haftungsmindernde Substanzen entfernen, z. B. Reinigen, Waschen
- Vor einer Überlackierung anderer Grundbeschichtungen wird die Durchführung von Kompatibilitätsprüfungen empfohlen



Luft- und Untergrundtemperaturen


Optimal bei 15 bis 25 °C, nicht unter 5 °C, nicht über 40 °C



Max. 80 % relative Luftfeuchte

BESCHICHTUNGSSYSTEME

BEISPIELE

		Produkt(e) (Weitere Systeme auf Anfrage)
	Grundbeschichtungen	WIEREGEN-M41A-Leitlack (für Kunststoffe) GEHOPON-E41A-Metallgrund
	Decklack	WIEREGEN-M42A

SCHUTZMASSNAHMEN



Die sicherheitsrelevanten Daten können den aktuellen Sicherheitsdatenblättern, abzurufen unter www.geholit-wiemer.de, entnommen werden.

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem letzten Stand unserer Erfahrungen. Eine Gewähr für den Anwendungsfall sowie eine Haftung aus Beratung durch unsere Mitarbeiter kann von uns nicht übernommen werden. Insofern üben unsere Mitarbeiter lediglich eine unverbindliche Beraterfähigkeit aus. Die Bauaufsicht, die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien und die Beachtung der anerkannten Regeln der Technik liegen ausschließlich beim Verarbeiter, auch dann, wenn unsere Mitarbeiter bei der Verarbeitung anwesend sind. Bedingt durch technische Entwicklungen können Änderungen eintreten. Gültig ist jeweils die neueste Ausgabe dieser Information.