

## WICHTIGSTE PRODUKT- EIGENSCHAFTEN

- Sehr gute Haftung auf Multisubstratoberflächen
- Für elektrostatische Spritzverfahren und Sollsichtdicken von 100 µm sehr gut geeignet
- Schnelle Aushärtung, Verpackungsfähig nach 3,5 bis 4 Stunden

## PRODUKTDATEN

### WIEREGEN-M167R, seidenglänzend



M167R-S.... (RAL-Farbtöne, andere auf Anfrage)



#### Mischungsverhältnis nach Gewicht

9,6:1 mit Härter DX-6



Verdünnung V-562 (Standard: Umgebungstemperatur 5 bis 25 °C)  
Verdünnung V-89 (Langsam: Umgebungstemperatur 20 bis 35 °C)

### WIEREGEN-M167R / Richtwerte

7 8 9 + 4 5 6 X 1 2 3 + 0 . =	Dichte (g/mL)	Festkörper (Masse-%)	VOC-Gehalt (Masse-%)	Festkörpervolumen	
	1,50	72,0	28,0	(%)	(mL/kg)
	DFT * (µm)	Rechnerische Nassschichtdicke (µm)	Verbrauch (kg/m <sup>2</sup> )	Ergiebigkeit (m <sup>2</sup> /kg)	
	100	192	0,285	3,5	

## VERARBEITUNGS- HINWEISE

Empfehlung bei  
Temperaturen  
von ca. 20 °C



Airmix /  
Airless <sup>1)</sup>



Druckluft



Rollen /  
Streichen

<b>Verarbeitungsverzögerung (s)</b> (4 mm DIN-Becher)	80 bis 100	60 bis 100	80 bis 100
<b>Düsengröße (mm)</b>	0,33 bis 0,48	1,5 bis 2,0	-
<b>Materialdruck (bar)</b>	100 bis 150	-	-
<b>Zerstäuberdruck (bar)</b>	1,5 bis 2,0	3,0 bis 5,0	-
<b>DFT * je Arbeitsgang (µm)</b>	100	100	60
<b>Verdünnungszugabe (%)</b>	0 bis 2	0 bis 2	0 bis 2

<sup>1)</sup> nur bedingt zu empfehlen



#### Verarbeitungszeit

1 bis 2 Stunden (temperaturabhängig)

\* DFT = Trockenschichtdicke (Dry Film Thickness)

Aushärtungszeit bei 100 µm DFT		Umgebungstemperatur 20 °C
	staubtrocken:	nach 20 Minuten
	klebfrei:	nach 2 bis 2,5 Stunden
	überlackierbar/ manipulierbar:	nach 3,5 bis 4 Stunden

## HINWEISE ZUR AUSFÜHRUNG

### Oberflächenvorbereitung

#### Stahlflächen und Grauguss

- Haftungsmindernde Substanzen entfernen, z. B. Reinigen, Waschen, Phosphatieren
- Strahlen Sa 2 ½ gemäß DIN EN ISO 12944-4, Rauheitsgrad mittel (G) gemäß DIN EN ISO 8503-1

#### Stückverzinkte Stahlflächen und Aluminium / Aluminiumguss

- Haftungsmindernde Substanzen entfernen, z. B. Reinigen, Waschen
- Bei Freibewitterung oder Kondensatbelastung: Sweepstrahlen gemäß DIN EN ISO 12944-4. Die Oberfläche muss ein einheitlich mattes Aussehen aufweisen.
- Chemische Konversionsschichten (Chromatierung, Chromfrei, Phosphatierung)



#### Luft- und Untergrundtemperaturen

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



Max. 80 % relative Luftfeuchte

## BESCHICHTUNGS-SYSTEME

### BEISPIELE

		Produkt(e) (Weitere Systeme auf Anfrage)
	<b>Grund- beschichtungen</b>	GEWITEX-W144-Metallgrund WIEREGEN-M162R-Metallgrund GEHOPON-EW19-Metallgrund
	<b>Einschichter / Decklack</b>	WIEREGEN-M167R

## SCHUTZ-MASSNAHMEN



Die sicherheitsrelevanten Daten können den aktuellen Sicherheitsdatenblättern, abzurufen unter [www.geholti-wierner.de](http://www.geholti-wierner.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 Beratertätigkeit 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.