



Technisches Merkblatt

Epoxidhärter G-91

Art. Nr. 134503-01729

Stand: 16.02.11

Epoxidhärter G-91 ist ein Imidazolhärter zur Herstellung von Epoxidpulverlacken mit ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften, auch bei niedriger Temperatúraushärtung.

Technische Daten:

Aussehen	Granulat
Erweichungspunkt	92 - 105 °C

Anwendung und Eigenschaften:

Pulverlacke mit Epoxidhärter G-91 können bereits bei niedrigen Temperaturen ab 130 °C eingebrannt werden. Demzufolge können die mit Epoxidhärter G-91 formulierten Pulverlacke auf temperaturempfindliche Substrate appliziert werden. Darüber hinaus werden die Energiekosten verringert. Wird eine Mattierung gewünscht, kann über den Zusatz von Epomatt G-152 der Glanzgrad des Epoxid-Pulverlackes dann eingestellt werden.

Rezepturempfehlungen

	<u>Weiß</u>	<u>Schwarz</u>
Epoxidharz (E.E.W. 650-850)	100	100
Epoxidhärter G-91	6,0	6,0
Resiflow PV 88	1,5	1,5
Titandioxid	50	--
Calciumcarbonat	--	47
Ruß	--	3

Extrudierbedingungen

80 °C / 90 °C bei 140 UpM.

Einbrennbedingungen

10 Minuten bei 200 °C oder 20 Minuten bei 150 °C.

Filmeigenschaften

	<u>Weiß</u>	<u>Schwarz</u>
Filmstärke µm	56	58
Schlagfestigkeit (indirekt)	160	160
Schlagfestigkeit (direkt)	160	160
Bleistifthärte	3H	3H
60° Glanz	97	98
MEK -Test	50 +	50 +