

## Technisches Merkblatt

# Epoxidhärter G-92

Art. Nr.134503-09961

Stand: 15.11.2010

Epoxidhärter G-92 ist ein katalysierter Phenolhärter zur Herstellung von Epoxidpulverlacken, die ausgezeichnete chemische Beständigkeit und mechanischen Eigenschaften aufweisen. Epoxidhärter G-92 ermöglicht darüber hinaus, die Filmeigenschaften bei unterschiedlichen Einbrennbedingungen im Wesentlichen beizubehalten. So können z. B. mit Epoxidhärter G-92 hergestellte Pulverlacke in 2 Minuten bei 200 °C blitzschnell oder in 20 Minuten bei 120 °C niedriger Temperatur gehärtet werden ohne wesentliche Änderung der mechanischen Eigenschaften wie z. B. der Schlagfestigkeit und der chemischen Beständigkeit.

### Technische Daten:

Aussehen	Granulat
Erweichungspunkt	80 – 100 °C

### Anwendung und Eigenschaften:

Epoxidhärter G-92 kann sowohl für hochglänzende gut verlaufende Dekorations- als auch in Korrosionsschutz- Pulverbeschichtungen verwendet werden. Ein besonderer Vorteil ist die Möglichkeit, bei niedrigen Temperaturen auszuhärten. Demzufolge können die mit Epoxidhärter G-92 formulierte Pulverlacke auf temperaturempfindliche Substraten appliziert werden. Darüber hinaus werden die Energiekosten verringert.

Empfohlene Zusatzmenge von Epoxidhärter G-92 ist 15 bis 25 % auf Bindemittel gerechnet für einen Epoxidharz Typ 3.

Rezepturempfehlung	Gewicht %
Epoxidharz (E.E.W. 650-850)	58,2
Epoxidhärter G-92	10,3
Resiflow PV 88	1,0
Benzoin	0,5
Titandioxid	30,0

### Einbrennbedingungen

Schnellhärtung	2 min @ 200 °C
Normalhärtung	5 min @ 160 °C
Niedrigtemperaturhärtung	20 min @ 120 °C

### Filmeigenschaften

Filmstärke µm	55
Schlagfestigkeit (indirekt)	160
Schlagfestigkeit (direkt)	160



Epoxidhärter G-92

2

Bleistifthärte

3H

60° Glanz

97

MEK Test

100 +