

Epilox[®] A 50-02G

Beschreibung

Epilox[®] A 50-02G ist ein hellgelbes, bei Raumtemperatur festes, Bisphenol A Epoxidharz in geschuppter Form.

Der biobasierte Kohlenstoffanteil beträgt etwa 22%.

Verwendung

Epilox[®] A 50-02G wird unter anderem in Kombination mit Härtern wie Polyaminen oder Polyaminoamiden bei Temperaturen um 130 °C als Gießharzsystem eingesetzt. Außerdem wird Epilox[®] A 50-02G in gelöster Form als Lackharz verfügbar. Epilox[®] A 50-02G kann in Formulierungen für Pulverbeschichtungen und als Modifizierungsmittel für Einbrennlacke auf Basis von Acrylharz oder Alkyd-/Melaminharz eingesetzt werden. Mit Dicyandiamid gehärtet, dient es in gelöster Form zur Herstellung von Schichtpresstoffen.

Kennwerte

Viskosität bei 25 °C ¹⁾ (DIN 53015)	mPa·s	5 – 10
Epoxidäquivalent (DIN 16 945)	g / Äq	450 – 500
Dichte bei 20 °C (DIN EN ISO 2811-3)	g / cm ³	ca. 1,19
Farbzahl nach Gardner ¹⁾ (DIN EN ISO 4630)	–	< 1
Schmelzpunkt (Mettler Ring/Kugel)	°C	68 – 80

¹⁾ 40 % ige Lösung in Methylethylketon

Verpackung / Lagerung / Transport

Epilox[®] A 50-02G wird vorzugsweise in Papiersäcken mit PE-Einzugsbeutel geliefert. Das Produkt sollte in feuchtigkeitsgeschützten Gebinden, am besten im Originalgebinde, kühl gelagert werden. Lagerungen über den Zeitraum von 12 Monaten hinaus führen bei günstigen Lagerungsbedingungen nicht zur Gebrauchswertminderung

Sicherheitstechnische Hinweise

Wir verweisen auf das gültige Sicherheitsdatenblatt sowie auf die gesetzlichen und arbeitshygienischen Vorschriften.

Die Angaben wurden nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie stellen keine Garantie von Eigenschaften dar, weshalb keine Verbindlichkeit aus ihnen abgeleitet werden kann.