

Epilox[®] A 50-02

Charakterisierung des Produktes

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

Kennwerte

Viskosität bei 25 °C ¹⁾ (DIN 53 015)	mPa·s	5 - 10
Epoxidäquivalent (DIN 16 945)	g/Äquiv.	450 - 500
Dichte bei 25 °C (DIN 51 757)	g/cm ³	ca. 1,19
Farbzahl nach Gardner ¹⁾ (DIN ISO 4630)	-	< 1
Schmelzpunkt (Mettler Ring/Kugel)	°C	68 - 80
Flammpunkt	°C	> 200

¹⁾ als 40 %ige Lösung in Methylethylketon

Anwendung

Epilox[®] A 50-02 wird in Kombination mit geeigneten Härtern wie Polyaminen oder Polyaminoamiden bei Temperaturen um 130 °C als Gießharzsystem ohne Abspaltung flüchtiger Bestandteile in einen festen duroplastischen Zustand überführt oder kommt in gelöster Form mit analogen Härtern als Lackharz zum Einsatz. Epilox[®] A 50-02 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 Schichtpressstoffen.

Verpackung/ Lagerung/Transport

Epilox[®] A 50-02 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 jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt sowie auf die gesetzlichen und arbeitshygienischen Vorschriften.

Die Angaben in diesem Prospektblatt wurden nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen unserem derzeitigen Erkenntnisstand. Eine Verbindlichkeit kann jedoch daraus nicht abgeleitet werden.