



Produkt-Datenblatt

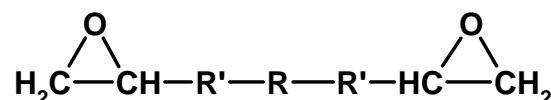
ThioplastTM EPS 350

Epoxidierte Polysulfide

Stand:
Januar 2010

Einsatzgebiet Zur Formulierung von flexiblen hoch chemiekalorienbeständigen Abdichtungen

Chemische Charakteristik Epoxyterminiertes Polymer mit folgender Grundstruktur:
R = Polysulfidstruktur
R' = DGEBA/F-Struktur



Eigenschaften

Viskosität in Pa*s bei 25 °C	ca. 35
Äußeres	klar, partikelfrei
Farbe	gelb
Epoxy-Sauerstoffgehalt m-%	ca. 5
Äquivalentgewicht in g/Equ	ca. 320

Anwendung EPS 350 wurde zur Herstellung flexibler und korrosionsbeständiger Abdichtungen für Beton und Stahl entwickelt. Neben den bekannten Eigenschaften des herkömmlichen Polysulfides, zeichnen sich die epoxyterminierten Polymere vor allem durch bessere Oberflächenhaftung und schnellere Härtung aus. Weitere Eigenschaften sind

- einstellbare Flexibilität
- verbesserte Schlag- und Schockresistenz
- bessere Wasser- und Korrosionsbeständigkeit
- Beständigkeit gegenüber Treibstoffen, Ölen und einer Vielzahl von Chemikalien.

EPS 350 wird als Zweikomponenten-System eingesetzt und kann bei Zimmertemperatur gehärtet werden. Typische Härter sind aliphatische und cycloaliphatische Amine .

Verpackung Die Normalverpackung besteht aus Einwegfässern mit 216,5 l (57 USG). Andere Gebindegrößen auf Anfrage.

Lagerung Bei Transport und Lagerung Produkt vor Feuchtigkeit, Lufteinwirkung und Temperaturen über 30°C schützen. Angebrochene und leere Gebinde sind wieder gut zu verschließen
Die Lagerfrist beträgt bei Einhaltung dieser Lagerbedingungen 6 Monate

Handhabung Die Sicherheits- und Handhabungshinweise, die für den Gebrauch unserer Produkte benötigt werden, finden Sie in unseren Sicherheitsdatenblättern. Es liegt in der Verantwortung der Benutzer auf Risiken zu achten und das Produkt in sicherer Art und Weise zu handhaben. Weitere Informationen über die Beachtung nationaler und internationaler Bestimmungen erhalten Sie bei Bedarf von uns.

Rechtlicher Hinweis: Die angeführten Informationen entsprechen dem heutigen Wissensstand. Unsere Mitteilungen und Empfehlungen sind jedoch keine Garantie, da der Einsatz der Produkte außerhalb unserer Kontrolle liegt. Akzo Nobel Functional Chemicals lehnt jede Haftung ab, die in Verbindung mit obigen Angaben entstehen kann. Der Verbraucher unsere Produkte haftet selbst für die Einhaltung bereits bestehender Patente, auch hinsichtlich Verarbeitung und Einsatz.

Akzo Nobel Functional Chemicals
GmbH & Co. KG
Liebigstr.7
D-07973 Greiz
Tel. +49-3661-78-0
thioplast@akzonobel-chemicals.com
www.thioplasts.com