



Produkt-Datenblatt

ThioplastTM EPS 25

Epoxidierte Polysulfide

Stand:
Januar 2009

Einsatzgebiet	Formulierung von flexiblen und korrosionsbeständigen Beschichtungen und Dichtungsmassen	
Chemische Charakteristik	Epoxyterminiertes Polymer mit folgender Grundstruktur: R = Polysulfidstruktur	
Eigenschaften	Viskosität in Pa*s bei 25 °C Äußeres Farbe Epoxy-Sauerstoffgehalt m-% Äquivalentgewicht in g/Equ	ca. 2 klar, partikelfrei gelb ca. 2,5 ca. 640
Anwendung	EPS 25 wurde speziell für die Herstellung von flexiblen und korrosionsbeständigen Beschichtungen und Dichtmassen entwickelt. Neben den bekannten Eigenschaften des herkömmlichen Polysulfides, zeichnen sich die epoxy-terminierten 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 25 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, Luftfeuchtigkeit und Temperaturen über 30°C schützen. Angebrochene und leere Gebinde sind wieder gut zu verschließen Die Lagerfrist beträgt 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