



Merginol 901

PRODUKTINFORMATION

Beschreibung

Merginol 901 ist ein verzweigtes Polyester/-etherpolyol. Merginol 901 ist aromatenfrei.

Typische Kennwerte

Hydroxylzahl [mg KOH/g]	290 - 330	Viskosität bei 25°C[mPa*s]	700 - 1 200
Hydroxylgehalt [%] ¹⁾	8,8 - 10	Mittlere berechnete Funktionalität	3,0
Mittlere Säurezahl [mg KOH/g]	1,19	Wassergehalt [%]	Max. 0,1
		Biobasierter Kohlenstoffanteil ²⁾ [%]	80

¹⁾ Mittleres OH-Äquivalent [g] = 1700 / Hydroxylgehalt [%]

²⁾ Anteil der Masse Kohlenstoff, der aus nachwachsenden Ölsaaten stammt, an der Gesamtmasse Kohlenstoff des Produkts

Anwendungen und Eigenschaften

Merginol 901 ist in Vergussmassen, Coatings, Klebstoffen und vielen weiteren Anwendungsgebieten einsetzbar. Um die Viskosität zu erniedrigen und die Fließfähigkeit zu verbessern, kann Merginol 901 zusammen mit nichtreaktiven Verdünnern wie zum Beispiel Merginol 1100 (in Mengen von zwei bis zehn Prozent) in Polyurethan-Formulierungen eingesetzt werden. Auch die Kombination mit reaktiven flexibilisierend wirkenden Polyolen wie Merginol 903 oder Merginol 207 ist möglich.

In Kombination mit aliphatischen Isocyanaten sind UV-stabile Beschichtungen formulierbar.

Merginol 901 ist stark hydrophob und daher bei der Aushärtung mit Isocyanat nur sehr wenig feuchtigkeitsempfindlich.

Das Produkt ist bei 18 bis 25 °C in verschlossenen Originalgebinden mindestens zwölf Monate lagerfähig.

Unterhalb von 15 °C kann Merginol 901 eventuell auskristallisieren. Eine Erwärmung auf circa 35 °C löst die Kristalle wieder auf. Unterhalb von 20°C kann es zu Trübungen im Produkt kommen, die aber oberhalb dieser Temperatur wieder verschwinden.

Hinweis

Die vorstehenden Angaben entsprechen unseren besten Kenntnissen und sollen zur Orientierung dienen. Eine Garantie für die Eigenschaften der mit unseren Produkten hergestellten Erzeugnisse ist damit nicht verbunden. Wir bitten alle gesetzlichen und patentrechtlichen Vorschriften zu beachten.