



MERGINAT ELO

PRODUKTINFORMATION

Beschreibung

MERGINAT ELO ist eine oleochemische Epoxidverbindung auf der Basis von Leinöl, mit einem im Vergleich zu handelsüblichen Epoxyweichmachern sehr hohen Epoxidsauerstoffgehalt.

Typische Kennwerte

Epoxidsauerstoff [%]	8,5 – 9,5
Säurezahl [mg KOH/g]	Max. 1
Viskosität bei 25°C[mPa*s]	700 – 1 300
Iodzahl [g I ₂ /100g]	Max. 7
Farbe [Gardner]	Max. 4,5

Anwendungen und Eigenschaften

MERGINAT ELO zählt zur Klasse der sogenannten selbststabilisierenden Weichmacher. Es besitzt eine besonders hohe Stabilisatorwirkung gegen Licht-, Hitze- und Witterungseinflüsse in einer Vielzahl von Kunststoffen und Harzen.

Zusammen mit der hervorragenden Verträglichkeit, speziell mit halogenhaltigen Polymeren wie PVC und deren Mischpolymerisaten, Chlorkautschuk, Nitrocellulose und anderen säurehärtenden Bindemitteln, eignet sich MERGINAT ELO als Weichmacher und Stabilisator für Materialien mit hohem Anspruch.

So wird MERGINAT ELO für Verpackungen, die direkt mit Lebensmitteln in Kontakt kommen und für medizinische Anwendungen eingesetzt.

Aufgrund des hohen Molekulargewichts zeichnet sich MERGINAT ELO durch eine hohe Ölfestigkeit, geringe Flüchtigkeit und gute Wanderungsfestigkeit aus.

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.