

SYNATIVE ES TMP 05/1000

Zusammensetzung

Trimethylolpropan-komplexester

Technische Daten

Kriterium	Wert	Methode/Bemerkungen
Aussehen:	klare, gelbe, viskose Flüssigkeit	
Flammpunkt:	min. 290 °C	DIN ISO 2592
Pourpoint:	max. -25 °C	DIN ISO 3016
Säurezahl:	max. 1	DGF C-V2 (81) DIN 53402
Jodzahl:	85 - 95	DGF C-V11b
Verseifungszahl:	170 - 190	DGF C-V3 DIN 53401
Dichte:	15 °C	0,935 - 0,950 g/cm ³ DIN 53479
Viskosität:	à 40 °C	900 - 1100 mm ² /s DIN 51562

Qualitätsprüfkriterien

(Chargenbezogene Qualitätskontroll-Daten, die für jede Charge geprüft und im Analysezertifikat ausgewiesen werden.)

Kriterium	Wert	Methode/Bemerkungen
Säurezahl:	max. 1	DGF C-V2 (81) DIN 53402
Jodzahl:	85 - 95	DGF C-V11b
Verseifungszahl:	170 - 190	DGF C-V3 DIN 53401
Viskosität:	à 40 °C	900 - 1100 mm ² /s DIN 51562

Zusätzliche Kenndaten

(Zusätzliche produktbeschreibende Kenndaten, welche nicht regelmäßig geprüft werden.)

Aussehen:		klare, gelbe, viskose Flüssigkeit	
Flammpunkt:		min. 290 °C	DIN ISO 2592
Pourpoint:		max. -25 °C	DIN ISO 3016
Dichte:	15 °C	0,935 - 0,950 g/cm ³	DIN 53479

Aufgaben & Anwendung

Hochviskose Schmierstoffkomponente mit eindickender Wirkung

Sonst. techn. Informationen

Kinematische Viskosität (DIN 51562 Teil 1)		
bei 100 °C	105	mm ² /s
Viskositätsindex (DIN ISO 2909)		
	201	
Thermogravimetrische Analyse (Cognis-Methode TA-TGA-SOP 6) (Substanzverlust bei kontinuierlicher Erwärmung von 20°C pro Minute)		
200°C	0	%
250°C	0,1	%
300°C	0,5	%
EP - und AW - Verhalten Shell-Vierkugel-Apparat (VKA)		
Verschleißkennwert (angelehnt an DIN 51350 Teil 3) Kalottendurchmesser bei 450 N Belastung Prüfdauer 1 Stunde		
	0,85	mm
Druckaufnahmevermögen (Schweißlast) (DIN 51350, Teil 2)		
	1700	N

Das Produkt ist bei sachgemäßer Lagerung unter den üblichen Lager- und Temperaturbedingungen mindestens 2 Jahre haltbar.

Die Informationen dieser technischen Beschreibung wurden von uns nach bestem Wissen zusammengestellt und wir gehen nach unserem Kenntnisstand davon aus, dass diese korrekt sind. Cognis muss jedoch eine rechtsverbindliche Garantie in Bezug auf die Vollständigkeit der Daten oder die Art der Darstellung ausschließen. Die Verantwortung für die abschließende Prüfung in Bezug auf die technische Eignung jedes Produktes sowie die patentrechtliche Prüfung der Verwendung liegen in der Verantwortung des Verwenders, der allein alle Einzelheiten und Zwecke des beabsichtigten Gebrauches kennt.

COGNIS DEUTSCHLAND GmbH & CO KG

/ SYNATIVE ES TMP 05/1000