

SYNATIVE ES TMP 05/68

Zusammensetzung

Trimethylolpropan-komplexester

Technische Daten

Kriterium	Wert	Methode/Bemerkungen
Aussehen:	klare, gelbliche Flüssigkeit	
Trübungspunkt:	max. -20 °C	DIN EN 23015
Pourpoint:	max. -20 °C	DIN ISO 3016
Säurezahl:	max. 2	DIN 53402 DGF C-V 2 (81)
Jodzahl:	72 - 92	DGF C-V 11 b
Hydroxylzahl:	max. 15	DIN 53240 DGF C-V 17 a (53)
Verseifungszahl:	177 -189	DIN 53401 DGF C - V 3 (53)
Dichte:	15 °C 0,918 - 0,925 g/cm ³	DIN 53479
Viskosität:	40 °C 64 - 78 mm ² /s	DIN 51562
Farbe:	Lovibond 1" gelb/yellow rot/red max. 10,0 max. 1,5	DGF C-IV 4 b (84)

Qualitätsprüfkriterien

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

Kriterium	Wert	Methode/Bemerkungen
Säurezahl:	max. 2	DIN 53402 DGF C-V 2 (81)
Jodzahl:	72 - 92	DGF C-V 11 b
Hydroxylzahl:	max. 15	DIN 53240 DGF C-V 17 a (53)
Verseifungszahl:	177 -189	DIN 53401 DGF C - V 3 (53)
Viskosität:	40 °C 64 - 78 mm ² /s	DIN 51562
Farbe:	Lovibond 1" gelb/yellow rot/red max. 10,0 max. 1,5	DGF C-IV 4 b (84)

Zusätzliche Kenndaten

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

Trübungspunkt:		max. -20 °C	DIN EN 23015
Pourpoint:		max. -20 °C	DIN ISO 3016
Dichte:	15 °C	0,918 - 0,925 g/cm ³	DIN 53479

Aufgaben & Anwendung

Schmierstoffkomponente und Basisöl für umweltgerechte Hydraulikflüssigkeiten der ISO VG 68

Sonst. techn. Informationen

Kinematische Viskosität (DIN 51562 Teil 1)		
bei 20°C	171	mm ² /s
bei 100°C	13	mm ² /s
bei -20 °C	2513	mm ² /s
Viskositätsindex (DIN ISO 2909)		
	184	
Flammpunkt (DIN ISO 2592)		
	min. 300	°C
Thermogravimetrische Analyse (Cognis-Methode TA-TGA-SOP 6) (Substanzverlust bei kontinuierlicher Erwärmung von 20°C pro Minute)		
200°C	0	%
250°C	0,5	%
300°C	1	%

Löslichkeit

SYNATIVE ES TMP 05/68 ist in paraffin- und naphthenbasischen Mineralölen löslich.

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 05/68