

SYNATIVE ES EHS

Zusammensetzung

2-Ethylhexylstearat/-palmitat

Technische Daten

Kriterium	Wert	Methode/Bemerkungen
Aussehen:	hellgelbe, ölige Flüssigkeit	
Säurezahl:	max. 0,3	DGF C-V 2
Jodzahl:	max. 2,0	DGF C-V 11 a
Hydroxylzahl:	max. 0,8	DGF C-IV 17 a
Verseifungszahl:	140 - 150	DGF C-V 3
Dichte: 20 °C	0,855 - 0,865 g/cm ³	DIN 51757
Viskosität: 20°C	14 - 16 mPas	DGF C-IV 7
Farbe: APHA	max. 50	DIN ISO 6271
Brechungsindex/ Refractive Index: 20°C	1,4470 - 1,4490	DGF C-IV 5
2-Ethylhexanol		

Qualitätsprüfkriterien

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

Kriterium	Wert	Methode/Bemerkungen
Säurezahl:	max. 0,3	DGF C-V 2
Verseifungszahl:	140 - 150	DGF C-V 3
Dichte: 20 °C	0,855 - 0,865 g/cm ³	DIN 51757
Brechungsindex/ Refractive Index: 20°C	1,4470 - 1,4490	DGF C-IV 5

Zusätzliche Kenndaten

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

Jodzahl:	max. 2,0	DGF C-V 11 a
Hydroxylzahl:	max. 0,8	DGF C-IV 17 a
Viskosität: 20°C	14 - 16 mPas	DGF C-IV 7
Farbe: APHA	max. 50	DIN ISO 6271
2-Ethylhexanol		

Aufgaben & Anwendung

Schmierstoffkomponente

Sonst. techn. Informationen

Pourpoint (DIN ISO 3016)	10	°C
Kinematische Viskosität (DIN 51562 Teil 1)		
bei 40°C	9,5	mm ² /s
bei 100°C	2,9	mm ² /s
Viskositätsindex (DIN ISO 2909)	172	
Flammpunkt (DIN ISO 2592)	210	°C
Thermogravimetrische Analyse (Henkel-Methode TA-TGA-SOP 6) (Substanzverlust bei kontinuierlicher Erwärmung von 20°C pro Minute)		
200°C	1	%
250°C	11	%
300°C	64	%
EP - und AW - Verhalten Shell-Vierkugel-Apparat (VKA)		
Verschleißkennwert (angelehnt an DIN 51350 Teil 3)		
Kalottendurchmesser bei 450 N Belastung	0,60	mm
Kalottendurchmesser bei 600 N Belastung	2,00	mm
Druckaufnahmevermögen (Schweißlast) (DIN 51350, Teil 2)	1200	N
Alterung/Verfärbung (Henkel-Methode CCE-CF-AWT)		
a.) Ausgangsfarbzahl	1	
b.) Gardner-Farbzahl		
bei 200°C	1	
bei 250°C	1	
bei 300°C	-	
Hydrolysestabilität (Cognis-Methode CCE-CF-AWT)		
0 Std.	max. 0,5	
100 Std.	0,5	
500 Std.	3,0	

Rauchpunkt (DGF C-IV 9)	160	°C
Verdampfungsverlust (DIN 51581)	26	%
Koksrückstand (DIN 51551)	0	%

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 EHS