

SYNATIVE ES EHTI

Zusammensetzung

2-Ethylhexyltalgfettsäureester

Technische Daten

Kriterium	Wert	Methode/Bemerkungen
Aussehen:	klare, gelbe Flüssigkeit	
Säurezahl:	max. 0,5	DIN EN ISO 3682 DGF C-V 3
Jodzahl:	35 - 47	DIN 53241
Hydroxylzahl:	max. 0,8	DIN 53240 DGF C-IV 17a
Verseifungs- zahl:	140 - 150	DIN EN ISO 3681 DGF C-V 3
Dichte: 20 °C	0,861 - 0,865 g/cm ³	DIN 51757 V4
Viskosität: 20°C	12 - 15 mPa.s	DIN 53015
Viskosität: 40 °C	8,1 mm ² /s	DIN 51562 part1 1
Brechungsindex/ refractive Index: 20°C	1,4520 - 1,4540	DIN 51423
Iodfarbzahl/ Iodine Colour No.:	max. 2	DIN 6162

Qualitätsprüfkriterien

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

Kriterium	Wert	Methode/Bemerkungen
Säurezahl:	max. 0,5	DIN EN ISO 3682 DGF C-V 3
Verseifungs- zahl:	140 - 150	DIN EN ISO 3681 DGF C-V 3

Zusätzliche Kenndaten

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

Jodzahl:		35 - 47	DIN 53241
Hydroxylzahl:		max. 0,8	DIN 53240 DGF C-IV 17a
Dichte:	20 °C	0,861 - 0,865 g/cm ³	DIN 51757 V4
Viskosität:	20°C	12 - 15 mPa.s	DIN 53015
Iodfarbzahl/ Iodine Colour No.:		max. 2	DIN 6162

Aufgaben & Anwendung

Schmierstoffkomponente, z.B. für die Metallbearbeitung

Sonst. techn. Informationen

Kinematische Viskosität (DIN 51562 Teil 1)		
bei 40°C	8,1	mm ² /s
bei 100°C	2,8	mm ² /s
Viskositätsindex (DIN ISO 2909)	230	
Cloudpoint (DIN EN 23015)	-4	°C
Pourpoint (DIN ISO 3016)	max. -6	°C
Flammpunkt (DIN ISO 2592)	min. 210	°C
Thermogravimetrische Analyse (Henkel-Methode TA-TGA-SOP 6) (Substanzverlust bei kontinuierlicher Erwärmung von 20°C pro Minute)		
200°C	1	%
250°C	10	%
300°C	60	%
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	1,80	mm
Druckaufnahmevermögen (Schweißlast) (DIN 51350, Teil 2)	1200	N
Hydrolysestabilität (Henkel-Methode CCE-CF-AWT)		
0 Std.	max. 0,5	
100 Std.	2,0	
500 Std.	65,0	

Revisionsnummer

1.1-10.2003 Gültig ab 8. Oktober 2003

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

Alle mit ® gekennzeichneten Produkte sind Marken der Cognis Gruppe.

Informationen hinsichtlich der Spezifikationen von Produkten bedürfen für ihre Verbindlichkeit der Bestätigung durch einen schriftlichen Kaufvertrag. Cognis übernimmt keine Haftung für die Tauglichkeit seiner Produkte zu dem vom Verwender bestimmten Zweck. Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung der Produkte und Formulierungsanleitungen sind in jedem Fall unverbindlich. Sie befreien den Verwender nicht, die Tauglichkeit der Produkte für die von ihm geplante und bezweckte Verwendung eigenverantwortlich zu testen. Cognis übernimmt keine Haftung für Risiken, die mit dem Gebrauch seiner Produkte verbunden sind, da die konkreten Bedingungen des Gebrauchs außerhalb der Kontrolle von Cognis sind. Jeder Verwender ist dafür verantwortlich, dass bei der Verwendung der Produkte alle gesetzlichen Vorschriften, einschließlich gewerblicher Schutzrechte Dritter, eingehalten werden.

COGNIS DEUTSCHLAND GmbH & CO KG

F_S

SYNATIVE ES EHTI