

SYNATIVE ES ITS

Zusammensetzung

Isotridecylstearat

Technische Daten

Kriterium	Wert	Methode/Bemerkungen
Aussehen:	hellgelbe, klare Flüssigkeit	
Säurezahl:	max. 0,5	DIN EN ISO 3682
Jodzahl:	max. 2,0	DIN 53241
Hydroxylzahl:	max. 5,0	DIN 53240
		DGF C-V 17 a (53)
Verseifungszahl:	122 - 132	DIN EN ISO 3681
Dichte: 20 °C	0,856 - 0,863 g/cm ³	DIN 51757 V 2
Viskosität: 20°C	28 - 31 mPa.s	DIN 53015
Farbe: Lovibond 5,25" gelb/yellow rot/red	max. 2 max. 0,5	DGF C-IV 4b
Brechungsindex/ Refractive Index: 20°C	1,453 - 1,455	DIN 51423

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
Hydroxylzahl:	max. 5,0	DIN 53240
		DGF C-V 17 a (53)
Verseifungszahl:	122 - 132	DIN EN ISO 3681
Farbe: Lovibond 5,25" gelb/yellow rot/red	max. 2 max. 0,5	DGF C-IV 4b
Brechungsindex/ Refractive Index: 20°C	1,453 - 1,455	DIN 51423

Zusätzliche Kenndaten

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

Jodzahl:		max. 2,0	DIN 53241
Dichte:	20 °C	0,856 - 0,863 g/cm ³	DIN 51757 V 2
Viskosität:	20°C	28 - 31 mPa.s	DIN 53015

Aufgaben & Anwendung

Schmierstoffkomponente, z.B. für Metallbearbeitungsöle

Sonst. techn. Informationen

Cloudpoint (DIN EN 23015)	max. 9	°C
Pourpoint (DIN ISO 3016)	max. 7	°C
Kinematische Viskosität (DIN 51562 Teil 1)		
bei 40°C	15 - 17	mm ² /s
bei 100°C	4,2	mm ² /s
Viskositätsindex (DIN ISO 2909)	min. 150	
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	0	%
250°C	3	%
300°C	22	%
EP - und AW - Verhalten Shell-Vierkugel-Apparat (VKA)		
Verschleißkennwert (angelehnt an DIN 51350 Teil 3) Kalottendurchmesser bei 450 N Belastung Prüfdauer 1 Stunde	0,6	mm
Druckaufnahmevermögen (Schweißlast) (DIN 51350, Teil 2)	1200	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 Gebrauchs kennt.

COGNIS DEUTSCHLAND GmbH & CO KG

/ SYNATIVE ES ITS