

SYNATIVE ES IBS

Zusammensetzung

Isobutylstearat

Technische Daten

Kriterium	Wert	Methode/Bemerkungen
Aussehen:	hellgelbe, klare Flüssigkeit	
Flammpunkt:	min. 170 ° C	DIN ISO 2592
Trübungspunkt:	max. 20	DIN EN 23015
Pourpoint:	max. 19	DIN ISO 3016
Säurezahl:	max. 0,5	DIN EN ISO 3682
Jodzahl:	max. 2	DIN 53241
Hydroxylzahl:	max. 3	DIN 53240
Verseifungszahl:	170 - 179	DIN EN ISO 3681
Dichte: 30 ° C	0,853 - 0,857 g/cm ³	DIN 51757 V4
Viskosität: 20°C	8 - 11 mPa.s	DIN 53015
Viskosität: 40 °C	6,8 mm ² /s	DIN 51562 Teil 1
Viskositätsindex:	175	DIN ISO 2909
Farbe: Gardner	max. 1	DIN ISO 4630
Brechungsindex: 20 °C	1,441 - 1,444	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. 3	DIN 53240
Verseifungszahl:	170 - 179	DIN EN ISO 3681
Farbe: Gardner	max. 1	DIN ISO 4630

Zusätzliche Kenndaten

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

Flammpunkt:		min. 170 ° C	DIN ISO 2592
Trübungspunkt:		max. 20	DIN EN 23015
Pourpoint:		max. 19	DIN ISO 3016
Jodzahl:		max. 2	DIN 53241
Dichte:	30 ° C	0,853 - 0,857 g/cm ³	DIN 51757 V4
Viskosität:	20°C	8 - 11 mPa.s	DIN 53015
Brechungsindex:	20 °C	1,441 - 1,444	DIN 51423

Aufgaben & Anwendung

FDA-gelistete Schmierstoffkomponente, z.B. für Walzöle

Sonst. techn. Informationen

Viskosität (DIN 51562 Teil 1)		
bei 40°C	6,8	mm ² /s
Viskositätsindex (DIN ISO 2909)		
	175	
Kinematische Viskosität (DIN 51562 Teil 1)		
bei 100°C	2,3	mm ² /s
Thermogravimetrische Analyse (Henkel-Methode TA-TGA-SOP 6) (Substanzverlust bei kontinuierlicher Erwärmung von 20°C pro Minute)		
200°C	4	%
250°C	33	%
300°C	100	%
EP - und AW - Verhalten Shell-Vierkugel-Apparat (VKA)		
Verschleißkennwert (angelehnt an DIN 51350 Teil 3) Kalottendurchmesser bei 450 N Belastung Prüfdauer 1 Stunde		
	0,8	mm
Druckaufnahmevermögen (Schweißlast) (DIN 51350, Teil 2)		
	1200	N

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 IBS**