



Berusil SM 350

Hochtemperaturschmierstoff auf Silikonbasis



Berusil SM 350 ist eine Flüssigkeit auf Polydimethylsiloxanbasis mit einem sehr hohen Viskositätsindex was eine Verwendung bei hohen Temperaturen erlaubt. Berusil SM 350 ist gegenüber aggressiven Medien wie Wasser, organischen Lösungsmitteln, reinem Sauerstoff und zahlreichen Chemikalien beständig.

Technisch unnötiger Lebensmittelkontakt durch z.B. Überschmierung sollte jedoch - wie vom Gesetzgeber verlangt - vermieden werden (Lebensmittelgesetz, LMG).

Eigenschaften	◆ Einsetzbar in einem sehr weiten Temperaturbereich ◆ Geruchs- und geschmacksneutral
Caractéristiques (Arial 9 fett, kursiv)	◆ Niedrige Oberflächenspannung / hohe Benetzbarkeit ◆ Gute thermische und Oxidationsstabilität ◆ Allgemein reaktionsträge
Einsatzgebiete	◆ In Gegenwart von Luft bis zu +150°C ◆ In geschlossene Systemen bis zu 200°C ◆ Im Vakuum sowie in inerter Gasatmosphäre bis zu 300°C
Domaines d'utilisation	◆ Antriebs- und Transportketten ◆ Wärmeträgerflüssigkeit, Dielektrika, Schmierstoff und Dämpfungsflüssigkeit ◆ Montagehilfsmittel für O-Ringe, Lippendichtungen, Manschetten (ausser Silikonelastomere) ◆ Trennmittel für Kautschuk und Kunststoff sowie für Schweissbacken und Elektroden beim Heissisiegeln, HF- und Ultraschall-Schweißen ◆ Gleitmittel für NE-Metalle, Führungen, Rutschbleche
Normen	◆ NSF H1
Normes Freigaben	◆ NSF 145000 ◆ Halal zertifiziert ◆ Koscher zertifiziert
Homologations	

Berusil SM 350

Eigenschaft		Methode	
Dichte bei 15°C	kg/m ³	ISO 12185	970
Farbe		Visuell	Farblos
Flammpunkt nach COC	°C	ISO 2592	>300
Kin. Visk. bei 100°C	mm ² /s	ISO 3104	125
Kin. Visk. bei 25°C	mm ² /s	ISO 3104	350
Pourpoint	°C	ISO 3016	-40

Mittelwerte; es gelten die üblichen Toleranzen. Änderungen vorbehalten..

19.12.2019 / 1.2