

Gleitbelag-Gießmasse LSV 40 + Härter C 15

Eine hochwertige Formulierung auf der Basis kalthärtender Epoxidharze mit hervorragenden Verschleiß- und Notlaufeigenschaften, sowie hoher Beständigkeit gegenüber Kühlemulsionen und mineralischen und synthetischen Schmier- und Schneidstoffen, bei sehr guter Warmfestigkeit und höchsten Festigkeitswerten. Anwendung bei Beschichtungen durch Injizieren mit geringem Druck.

MISCHUNGSVERHÄLTNIS:	6,3 Gewichtsanteile Härter C 15 auf 100 Gewichtsteile Gleitbelag LSV 40
TOPFZEIT:	ca. 30 min. bei RT 20 °C
ENTFORMUNG:	nach ca. 14 Std. bei RT 20 °C möglich
DICHTE:	1,52 gr/cm ³
NACHSCHWINDUNG:	in der festen Phase 0,25 %
LAGERFÄHIGKEIT:	in geschlossenen Gebinden 12 Monate bei 18-25 °C
GEBINDEGRÖSSEN:	0,5 kg; 0,75 kg, 1 kg; Sonderabfüllungen auf Anfrage
ZULÄSSIGE FLÄCHENPRESSUNG BEIM GLEITEN:	bei üblichen Vorschub- und Eilganggeschwindigkeiten bis ca. 5 N/mm ² . Bei langsamen und intermittierenden Bewegungen bis ca. 10 N/mm ² .
WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT:	45 x 10 ⁻⁶ 1/°K
MAX. BETRIEBSTEMPERATUR:	ca. 70 °C
HÄRTE:	87 Shore D
DRUCKFESTIGKEIT:	160 N/mm ²
BRUCHDEHNUNG:	ca. 3 %
E-MODUL:	4000 N/mm ² (ermittelt im Druckversuch)
CHEMISCH BESTÄNDIG:	gegen alle mineralischen und synthetischen Öle und Fette, Kühlemulsionen, Wasser, verdünnte Laugen und Säuren, Petroleum, Benzin, Wasch- und Reinigungsmittel auf Benzin- oder Petroleumbasis Alkohol, 1.1.1. Trichlorethan
CHEMISCH UNBESTÄNDIG:	gegen Dichlormethan, Methylenchlorid, Methylchloroform u.ä. Langzeitwirkung von Trichlorethylen, Perchlorethylen, Ketone (Aceton), Benzol, Phenole, Kresole, Nitroverdünner, konzentrierte Laugen und Säuren.

VERGLEICHSWERTE ZWISCHEN DEN HÄRTERN ST 64 UND C 15
 ERMITTELT MIT DER GLEITBELAG-GIESSMASSE LSV 40

QUELLWERTE:

HÄRTER ST 64

HÄRTER C 15

Lagerung 37 Wochen in:
 (Probenabmessung Ø 20 x 20 mm)

Luft RT 20 °C	+ 0,07 %	+ 0,06 %
Luft 50 °C	+ 0,03 %	- 0,07 %
Leitungswasser 50 °C	+ 0,82 %	+ 1,01 %
Kühlemulsion Sintilo R (5 %ig)	+ 0,86 %	+ 1,07 %
Mineralöl Castrol Magna BTH 68	+ 0,38 %	+ 0,33 %

DRUCKFESTIGKEIT:

Nach Lagerung 37 Wochen in:

Luft RT 20 °C	146 N/mm ²	162 N/mm ²
Luft 50 °C	168 N/mm ²	178 N/mm ²
Leitungswasser 50 °C	157 N/mm ²	165 N/mm ²
Kühlemulsion Sintilo R (5 %ig)	149 N/mm ²	171 N/mm ²
Mineralöl Castrol Magna BTH 68	174 N/mm ²	183 N/mm ²