

# Technisches Datenblatt

## Gleitbelag-Gießmasse LSV 45-27 + Härter ST 46

Eine sehr niederviskose, hochwertige Formulierung auf der Basis kalthärtender Epoxidharze mit hervorragenden Verschleiß- und Notlaufeigenschaften, sowie höchster Beständigkeit gegenüber Kühlemulsionen und mineralischen und synthetischen Schmier- und Schneidstoffen zum drucklosen Vergießen.

<b>MISCHUNGSVERHÄLTNIS:</b>	14,3 Gewichtsteile Härter ST 46 auf 100 Gewichtsteile Gleitbelag LSV 45-27
<b>TOPFZEIT:</b>	ca. 50 min. bei RT 20 °C
<b>ENTFORMUNG:</b>	nach ca. 20 Std. bei RT 20 °C möglich
<b>DICHTE:</b>	1,40 gr/cm <sup>3</sup>
<b>NACHSCHWINDUNG:</b>	in der festen Phase 0,25 %
<b>LAGERFÄHIGKEIT:</b>	12 Monate bei 18-25 °C
<b>GEBINDEGRÖSSEN:</b>	0,5 kg; 0,75 kg, 1 kg; Sonderabfüllungen auf Anfrage
<b>ZULÄSSIGE FLÄCHENPRESSUNG BEIM GLEITEN:</b>	bei üblichen Vorschub- und Eilganggeschwindigkeiten bis ca. 5 N/mm <sup>2</sup> . Bei langsamem und intermittierenden Bewegungen bis ca. 10 N/mm <sup>2</sup> .
<b>BETRIEBSTEMPERATUR:</b>	-50 °C bis +65 °C
<b>HÄRTE:</b>	87 Shore D
<b>DRUCKFESTIGKEIT:</b>	120 N/mm <sup>2</sup>
<b>BRUCHDEHNUNG:</b>	ca. 2,0 %
<b>E-MODUL:</b>	6000 N/mm <sup>2</sup> (ermittelt im Druckversuch)
<b>CHEMISCH BESTÄNDIG:</b>	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
<b>CHEMISCH UNBESTÄNDIG:</b>	gegen Dichlormethan, Methylenchlorid, Methylchloroform u.ä. Langzeitwirkung von Trichchloreythen, Perchloreythen, Ketone (Aceton), Benzol, Phenole, Kresole, Nitroverdünner, konzentrierte Laugen und Säuren.