

## Gleitbelag-Gießmasse GKS V 47-58 + Härter ST 46

Eine hochwertige Formulierung auf der Basis kalthärtender Epoxidharze mit hervorragenden Verschleiß- und Notlaufeigenschaften. Höchste Beständigkeit gegenüber wasserhaltigen Kühlemulsionen und mineralischen und synthetischen Schmier- und Schneidölen bei äußerst geringen Quellwerten. Anwendung bei Beschichtungsverfahren durch Injizieren mit minimalem Druck, druckloses Vergießen über Steigrohre oder freies Vergießen, speziell an Führungen mit sehr geringem Führungsspiel.

<b>MISCHUNGSVERHÄLTNIS:</b>	12,7 Gewichtsteile Härter ST 46 auf 100 Gewichtsteile GKS V 47-58
<b>TOPFZEIT:</b>	ca. 30 min. bei RT 20 °C
<b>ENTFORMUNG:</b>	nach ca. 16 Std. bei RT 20 °C möglich
<b>NACHSCHWINDUNG:</b>	in der festen Phase ca. 0,5 %
<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. 3 N/mm <sup>2</sup> . Bei langsamen und intermittierenden Bewegungen bis ca. 6 N/mm <sup>2</sup> .
<b>MAX. BETRIEBSTEMPERATUR:</b>	ca. 55 °C
<b>HÄRTE:</b>	84 - 85 Shore D
<b>DRUCKFESTIGKEIT:</b>	125 N/mm <sup>2</sup>
<b>WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT:</b>	ca. 45 x 10 <sup>-6</sup> 1/°K
<b>E-MODUL:</b>	ca. 3800 N/mm <sup>2</sup>
<b>VOLUMENÄNDERUNG BEI LAGERUNG:</b>	50 Tage bei 50° C in Leitungswasser + 0,23 % 50 Tage bei 50° C in Kühlemulsion + 0,28 % 50 Tage bei 50° C in Bettbahnöl - 0,08 %
<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 Trichlorethylen, Perchlorethylen, Ketone (Aceton), Benzol, Phenole, Kresole, Nitroverdünner, konzentrierte Laugen und Säuren.