

Technisches Datenblatt



Gleitbelag-Gießmasse GKS 38-58 + Härtersystemen Härter ST 46 oder ST 64 oder S 83

Eine sehr hochwertige Formulierung auf der Basis kalthärtender Epoxidharze mit hervorragenden Verschleiß- und Notlaufeigenschaften. GKS 38-58 ist eine spezielle Entwicklung und ein absolutes Spitzenprodukt hinsichtlich höchster Beständigkeit gegenüber wasserhaltigen Kühlemulsionen und mineralischen und synthetischen Schmier- und Schneidölen bei minimalsten Quellwerten. Dadurch besonders geeignet für den Einsatz an Präzisionsmaschinen mit sehr geringen Führungsspielen. Die relativ niedrige Viskosität ermöglicht eine Verarbeitung im Injizierverfahren mit niedrigem Druck.

MISCHUNGSVERHÄLTNIS:	10,3 Gewichtsteile Härter ST 46 10,9 Gewichtsteile Härter ST 64 12,3 Gewichtsteile Härter S 83 auf 100 Gewichtsteile GKS 40-58
TOPFZEIT:	bei RT 20 °C mit HÄRTER ST 46 ST 64 S 83 ca.: 35 min. 25 min. 15 min.
ENTFORMUNG:	nach ca. 14-16 Std. bei RT 20 °C möglich
NACHSCHWINDUNG:	in der festen Phase ca. 0,35 %
LAGERFÄHIGKEIT:	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. 3,5 N/mm ² . Bei langsamem und intermittierenden Bewegungen bis ca. 6 N/mm ² .
MAX. BETRIEBSTEMPERATUR:	50 °C
HÄRTE:	85 Shore D
DRUCKFESTIGKEIT:	125 N/mm ²
WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT:	ca. 45 x 10 ⁻⁶ 1/K
E-MODUL:	ca. 4000 N/mm ²
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
CHEMISCH UNBESTÄNDIG:	gegen Dichlormethan, Methylenchlorid, Methylchloroform u.ä., Langzeitwirkung von Trichchlorethylen, Perchlorethylen, Ketone (Aceton), Benzol, Phenole, Kresole, Nitroverdünner, Toluol, Xylol, Butanol, konzentrierte Laugen und Säuren.