

Technisches Datenblatt

Gleitbelag-Gießmasse GKS 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.

MISCHUNGSVERHÄLTNIS:	12,7 Gewichtsteile Härter ST 46 auf 100 Gewichtsteile GKS 47-58
TOPFZEIT:	ca. 30 min. bei RT 20 °C
ENTFORMUNG:	nach ca. 16 Std. bei RT 20 °C möglich
NACHSCHWINDUNG:	in der festen Phase ca. 0,5 %
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 N/mm ² . Bei langsamen und intermittierenden Bewegungen bis ca. 6 N/mm ² .
MAX. BETRIEBSTEMPERATUR:	ca. 55 °C
HÄRTE:	84 - 85 Shore D
DRUCKFESTIGKEIT:	125 N/mm ²
WÄRMEAUSDEHNUNGSKoeffizient:	ca. 45×10^{-6} 1/°K
E-MODUL:	ca. 3800 N/mm ²
VOLUMENÄNDERUNG BEI LAGERUNG:	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 %
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 Trichchlorethylen, Perchlorethylen, Ketone (Aceton), Benzol, Phenole, Kresole, Nitroverdünner, konzentrierte Laugen und Säuren.