

GLEITBELAG-GIESSMASSE GKVV 50-58 mit 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. Die Füllstoffkombination ermöglicht eine problemlose Bearbeitung durch Fräsen, Schleifen oder Schaben.

MISCHUNGSVERHÄLTNIS:	13,6 Gewichtsteile Härter ST 46 auf 100 Gewichtsteile GKVV 50-58
TOPFZEIT:	ca. 25 min. bei RT 20° C
ENTFORMUNG:	nach ca. 16 Std. bei RT 20° C möglich
DICHTE:	1,60 gr/cm ³
NACHSCHWINDUNG:	in der festen Phase ca. 0,3 %
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. 7 N/mm ² . Bei langsamen und intermittierenden Bewegungen bis ca. 10 N/mm ² .
MAX. BETRIEBSTEMPERATUR:	55° C
HÄRTE:	83-84 Shore D
DRUCKFESTIGKEIT:	120 N/mm ²
WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT:	ca. 45 x 10 ⁻⁶ 1/°K
E-MODUL:	ca. 3800 N/mm ²
VOLUMENÄNDERUNG BEI LAGERUNG:	50 Tage bei 50° C in Leitungswasser + 0,35 % 50 Tage bei 50° C in Kühlemulsion + 0,40 % 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 Trichlorethylen, Perchlorethylen, Ketone (Aceton), Benzol, Phenole, Kresole, Nitroverdünner, konzentrierte Laugen und Säuren.