

Technisches Datenblatt

Gleitbelag-Gießmasse GKV 50-58 + Härter STC 64/15-5/5 (Pinole)

Eine hochwertige Formulierung auf der Basis kalthärtender Epoxidharze mit hervorragenden Verschleiß- und Notlaufeigenschaften. Sehr gute Beständigkeit gegenüber wasserhaltigen Kühlemulsionen und mineralischen und synthetischen Schmier- und Schneidölen bei minimalen Quellwerten. Anwendung bei Beschichtungsverfahren durch Injizieren mit geringem Druck oder freies Vergießen. Die Füllstoffkombination ermöglicht auch ein problemloses Bearbeiten des ausgehärteten Belags durch Fräsen, Schleifen oder Schaben.

MISCHUNGSVERHÄLTNIS:	6,1 Gewichtsteile Härter STC 64/15-5/5 auf 100 Gewichtsteile Gleitbelag GKV 50-58
TOPFZEIT:	ca. 25 min. bei RT 20 °C
ENTFORMUNG:	nach ca. 14 Std. bei RT 20 °C möglich
DICHTE:	1,45 gr/cm ³
NACHSCHWINDUNG:	ca. 0,3 % in der festen Phase
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. 5 N/mm ² . Bei langsamem und intermittierenden Bewegungen bis ca. 10 N/mm ² .
WÄRMEAUSDEHNUGSKOEFFIZIENT:	ca. 40×10^{-6} 1° K
MAX. BETRIEBSTEMPERATUR:	+ 55 °C
HÄRTE:	82 Shore D
DRUCKFESTIGKEIT:	120 N/mm ²
BRUCHDEHNUNG:	ca. 2,5 %
E-MODUL:	3800 N/mm ² (ermittelt im Druckversuch)
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.