

Technisches Datenblatt

Klebemasse LSG 50-27 E + Härter C 15

Sehr niederviskose Gießmasse mit langer Verarbeitungszeit zur Beschichtung von Trennfugen, Anschraubflächen, Flanschflächen, Ausgießen von Keilnuten, Abformen maßgenauer Bohrungen, Untergießen von gehärteten Führungsleisten in Maschinenbetten etc. Eingießen von Indexbüchsen, Buchsen o. ä. Höchste Beständigkeit gegenüber Kühlemulsionen und mineralischen und synthetischen Schmier- und Schneidstoffen.

MISCHUNGSVERHÄLTNIS:	8,3 Gewichtsteile Härter C 15 auf 100 Gewichtsteile Klebemasse LSG 50-27 E
TOPFZEIT:	ca. 45 min. bei RT 20 °C
ENTFORMUNG:	nach ca. 18 Std. bei RT 20 °C möglich
DICHTE:	ca. 1,5 gr/cm ³
GLASÜBERGANGSTEMPERATUR:	80 °C
HÄRTE:	86-88 Shore D
E-MODUL:	ca. 7300 N/mm ²
WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT:	ca. 45×10^{-6} 1/°K
MARTENSWERT:	50 °C
LAGERFÄHIGKEIT:	12 Monate bei 15-25 °C in geschlossenen Gebinden
GEBINDEGRÖSSEN:	0,5 kg; 0,75 kg, 1 kg; Sonderabfüllungen auf Anfrage
DRUCKFESTIGKEIT: Lagerung 50 Tage	(ermittelt an Proben der Abmessung Ø 20 x 20 mm)
bei 20 °C in Luft	160 N/mm ²
bei 50 °C in Luft	180 N/mm ²
bei 50 °C in Leitungswasser	170 N/mm ²
in Kühlemulsion Sintilo R 3 %-ig	160 N/mm ²
in Bettbahnöl Shell Tonna TX 68	170 N/mm ²
VOLUMENÄNDERUNG durch Lagerung	
50 Tage in Kühlemulsion bei 50 °C	+ 0,47 %
50 Tage in Bettbahnöl bei 50 °C	+ 0,06 %
GEWICHTSZUNAHME durch Lagerung	
50 Tage bei 50 °C in Kühlemulsion	+ 0, 61 %
50 Tage bei 50 °C in Bettbahnöl	+ 0, 10 %