

# Technisches Datenblatt

## Schneckenzahnstangen-Gleitbelag EV 67-21 + Härter STC 64/15-5/5

Sehr niederviskoses Spezialharz zum Beschichten hydrostatischer Schneckenzahnstangen durch druckloses, freies Vergießen, mit guten Notlaufeigenschaften, geringer Nachschwindung, hoher Haftung, günstiger Blasenfreigabe, reduzierter Schlagempfindlichkeit sowie guter Kühlmittel- und Ölbeständigkeit. Die Füllstoffkombination ermöglicht ein problemloses Bearbeiten des ausgehärteten Belags durch alle spanenden Bearbeitungsverfahren.

<b>MISCHUNGSVERHÄLTNIS:</b>	13,33 Gewichtsteile Härter STC 64/15-5/5 auf 100 Gewichtsteile Gleitbelag EV 67-21
<b>TOPFZEIT:</b>	ca. 45 min. bei RT 20 °C
<b>ENTFORMUNG:</b>	nach ca. 14 Std. bei RT 20 °C möglich
<b>DICHE:</b>	1,40 gr/cm <sup>3</sup>
<b>NACHSCHWINDUNG:</b>	in der festen Phase ca. 0,6 %
<b>LAGERFÄHIGKEIT:</b>	12 Monate bei 18-25 °C
<b>GEBINDEGRÖSSEN:</b>	0,5 kg; 0,75 kg, 1 kg; Sonderabfüllungen auf Anfrage
<b>MAX. BETRIEBSTEMPERATUR:</b>	50°C
<b>HÄRTE:</b>	78 Shore D
<b>DRUCKFESTIGKEIT:</b>	102 N/mm <sup>2</sup>
<b>WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT:</b>	ca. $50 \times 10^{-6}$ 1/K
<b>E-MODUL:</b>	3500 N/mm <sup>2</sup> bei RT 20 °C      5400 N/mm bei BT 50 °C
<b>VOLUMENÄNDERUNG BEI LAGERUNG:</b>	50 Tage bei 20° C in Leitungswasser + 0,11 % 50 Tage bei 50° C in Leitungswasser + 0,69 % 50 Tage bei 50° C in Kühlemulsion + 0,76 % 50 Tage bei 50°C in Mineralöl + 0,20 %
<b>CHEMISCH BESTÄNDIG:</b>	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
<b>CHEMISCH UNBESTÄNDIG:</b>	gegen Dichlormethan, Methylenechlorid, Methylchloroform u.ä., Langzeitwirkung von Trichchlorethylen, Perchlorethylen, Ketone (Aceton), Benzol, Phenole, Kresole, Nitroverdünner, konzentrierte Laugen und Säuren.