

GLEITBELAG-GIESSMASSE ESV 40 - 21 mit HÄRTER ST 46

Eine höherviskose Formulierung auf der Basis kalthärtender Epoxidharze mit hervorragenden Verschleiß- und Notlaufeigenschaften bei besonders geringem Reaktionsschwund und hoher Beständigkeit gegenüber mineralischen und synthetischen Schmier- und Schneidstoffen, sowie sehr guter Wärmestandfestigkeit.

| | | |
|--|--|--------|
| MISCHUNGSVERHÄLTNIS: | 10 Gewichtsteile Härter ST 46 auf 100 Gewichtsteile ESV 40-21 | |
| TOPFZEIT: | ca. 25 min bei RT 20 °C | |
| ENTFORMUNG: | nach ca. 15 Std. bei RT 20° C möglich | |
| DICHTE: | 1,6 gr/cm ³ | |
| NACHSCHWINDUNG: | in der festen Phase ca. 0,3 % | |
| LAGERFÄHIGKEIT: | 12 Monate bei 18-25 °C in geschlossenen Gebinden | |
| GEBINDEGRÖSSEN: | 0,5 kg; 0,75 kg, 1 kg; Sonderabfüllungen auf Anfrage | |
| ZULÄSSIGE FLÄCHENPRESSUNG BEIM GLEITEN: | Bei üblichen Vorschub- und Eilganggeschwindigkeiten ca. 2,5 N/mm ² . Bei langsamen und intermittierenden Bewegungen bis ca. 4 N/mm ² . | |
| MAX. BETRIEBSTEMPERATUR: | 50° C | |
| HÄRTE: | 83 Shore D | |
| DRUCKFESTIGKEIT: | 115 N/mm ² | |
| WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT: | 40 x 10 ⁻⁶ l/°K | |
| E-MODUL: | 3800 N/mm ² | |
| VOLUMENÄNDERUNG BEI LAGERUNG: | 50 Tage bei 20 °C in Leitungswasser | +0,08% |
| | 50 Tage bei 50 °C in Leitungswasser | +0,42% |
| | 50 Tage bei 50 °C in Kühlemulsion | +0,45% |
| | 50 Tage bei 50 °C in Bettbahnöl | -0,01% |

| CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT: | | |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| HOHE BESTÄNDIGKEIT | MITTLERE BESTÄNDIGKEIT | UNBESTÄNDIG |
| Aluminiumhydroxid | Ammoniak | Aceton |
| Benzin | Ethylalkohol | Benzol |
| Chromsäure | Phosphorsäure (max. 20%-ig) | Essigsäure |
| Dieselöl | Salpetersäure (max.20%-ig) | Methanol |
| Mineralöl | Salzsäure (max.20%-ig) | Methylenchlorid |
| Natriumchlorid | Schwefelsäure (max.20%-ig) | Methylisobutylketon |
| Petroleum | Tetrachlorkohlenstoff | Perchlorethylen |
| Pflanzenöle | | Phenol |
| Rizinusöl | | Styrol |
| Rohöl | | Trichlorethylen |
| Terpentin | | Xylol |
| Wasser | | |
| Kühlschmieremulsion | | |