

PRODUKTSPEZIFIKATION



screening and processing technology

Fleximat Ges.m.b.H.
Arndorf 68
8181 St. Ruprecht/Raab, Austria
T: +43 (0) 3178-289 85-0
F: +43 (0) 3178-289 85-44
M: +43 (0) 664-354 5400
E: office@fleximat.at
www.fleximat.at

Fleximat PREMIUM

Chemische Basis	Von der Firma Bayer AG lizenziertes und patentiertes Polyester Heißgießsystem
Charakteristik	Gießpolyurethan System für höchste Ansprüche vor allem hinsichtlich dynamischer Belastbarkeit Ausgezeichnete physikalische Eigenschaften Älteste und bekannteste Polyurethan Rezeptur
Einsatzgebiete	Hochbelastete Räder- und Rollenbeschichtungen, Federelemente, Prallpuffer, Kupplungselemente
Besondere Vorteile	Dynamisch höchst belastbar Insgesamt sehr ausgewogene, hervorragende mechanische Eigenschaften über einen weiten Einsatztemperaturbereich. Sehr gute Haftkraft auf Metall Sehr gute Verschleißfestigkeit Hohe Abriebfestigkeit Hohe Wechselbiegefestigkeit Sehr geringe bleibende Verformung Konstanter E-Modul von -20 °C bis +80 °C
Beständigkeit	Sehr gut beständig gegen mineralische Fette und Öle Geringe Quellung in Glykol Nicht beständig gegen Hydrolyse und gegen Mikroben
Einsatztemperatur	Im Dauergebrauch bis ca. 100 °C (trocken). Kurzfristig bis ca. 120 °C. Sehr gute Eigenschaften in der Kälte (bis -20 °C)
Erhältliche Shorehärten	Vulkollan von 65 bis 93 +/- 3 °Shore A
Shorehärte Siebmatten	FP 93 +/- 3 °Shore A
Farbe	Ockergelb bis braun
Sonderfarben	Nach technischen Möglichkeiten auf Anfrage Zu beachten ist das vulkollantypische starke Nachdunkeln unter Einwirkung von UV-Licht (Sonnenlicht)

certificated austrian quality products

Firmensitz: St. Ruprecht/Raab
Firmenbuch-Nr 376154 v
Handelsgericht Graz
UID ATU67195199
EORI-Nr.: ATEOS1000042793

bank details:
VOLKSBANK Steiermark AG
account no.: 309 8886 0001
bank code: 42320
IBAN: AT294232030988860001
BIC (swift-code): VBOEATWWGRA