

Materiale composito MCF80

Composite material MCF80





MATERIALE MCF80 | MATERIAL MCF80

Proprietà del materiale MCF80 | Material MCF80 properties

Materiale composito standard per boccole, anelli e nastri di guida per steli e pistoni di cilindri idraulici e pneumatici. Composto di resina termoindurente e PTFE rinforzata da tessuti sintetici, ha eccellenti proprietà meccaniche e buona stabilità dimensionale.

Heterogeneous material for bushings, guiding rings and tapes of pistons and rods in hydraulic and pneumatic cylinders. MCF80 is composed of a thermosetting resin and PTFE reinforced with synthetic fabric. Excellent mechanical properties and good dimensional stability.



Proprietà Property	Valore Value
Resistenza a compressione Compressive strength	
- ortogonalmente alla stratificazione - normal component	345 N/mm ²
- parallelamente alla stratificazione - tangential component	100 N/mm ²
Durezza massima Hardness (max)	100 HRM
Densità Density	1.21 (g/cc)
Rigonfiamento in acqua (sullo spessore di parete) Swelling (Side thickness)	< 0.1%
Massima temperatura d'esercizio Maximum operating temperature	+130°C
Minima temperatura d'esercizio Minimum operating temperature	-60°C
Coefficiente di dilatazione termica lineare (20<T<100°C) Linear Thermal Expansion Coefficient (20<T<100°C)	
- ortogonalmente alla stratificazione - normal component	70 x 10 ⁻⁶ /°C
- parallelamente alla stratificazione - tangential component	65 x 10 ⁻⁶ /°C
Coefficiente d'attrito a secco su metallo (a 15 N/mm ²) Dry friction coefficient on metal (a 15 N/mm ²)	c.ca 0.12-0.15
Colore Color	Azzurro Blue

Le informazioni tecniche riportate non possono costituire garanzia assoluta a causa delle molteplici variabili che influenzano le condizioni di impiego.

Technical information provided in this catalogues is not exhaustive of all possible applications and conditions of applications of the listed articles. Therefore they do not represent absolute guarantee of performance.

FRIDLE

VICENZA

Via G. Galilei, 53 - 36030 Costabissara (VI) - Italy
T. +39 0444 971856 - info@fridle.com

BRESCIA

Via A. Maestri, 14 - 25125 Brescia (BS) - Italy
T. +39 030 6700301 - fridleBS@fridle.com

MANTOVA

Via Sabin, 12/a - 46029 Suzzara (MN) - Italy
T. +39 0376 274885 - fridleMN@fridle.com

MODENA

Via del Crociale, 34 - 41042 Fiorano Modenese (MO) - Italy
T. +39 0536 1795600 - fridleMO@fridle.com

TORINO

Via N. Bixio, 28 - 10048 Vinovo (TO) | Italy
T. +39 011 3170052 - fridleTO@fridle.com

Richieste d'offerta: richieste@fridle.com
Requests for quotation: enquiries@fridle.com
Ordini: ordini@fridle.com
Orders: orders@fridle.com

HT

Via Galvani, 10 - 36010 Zanè (VI) - Italy
T.+39 0445 540632 - info@ht-hydraulic.com
ht-hydraulic.com

FRIDLE ACADEMY

Via G. Galilei, 53 - 36030 Costabissara (VI) - Italy
T. +39 0444 971856
Segreteria didattica - frgacademy@fridle.com





fridle.com

Le indicazioni tecniche riportate in questo documento vengono fornite a Fridle Group S.r.l. dai partner, hanno carattere indicativo e non costituiscono istruzioni d'uso. Fridle Group S.r.l. declina ogni responsabilità per il loro contenuto.

The technical specifications contained in this document are provided to Fridle Group S.r.l. by the partners, it is to be considered indicative and it does not constitute instructions for use. Fridle Group S.r.l. declines any responsibility for its content.