

Materiali fenolici

Phenolic material

Materiale Fenolico | PHENOLIC MATERIAL

Materiale Fenolico | *Phenolic material*

Materiale standard per anelli guida per steli e pistoni di cilindri idraulici e boccole di guida. Composto di resina fenolica rinforzata con tessuti di cotone, ha eccellenti proprietà meccaniche e buona stabilità dimensionale.

Material for guiding rings of pistons and rods in hydraulic cylinders and guiding bushings. FEN is composed of phenolic resin reinforced with cotton fabric. Excellent mechanical properties and good dimensional stability.



Proprietà <i>Property</i>	Valore <i>Value</i>
Resistenza a compressione: <i>Compressive strength:</i>	
- ortogonalmente alla stratificazione - <i>normal to laminate (flatwise)</i>	270 N/mm ²
- parallelamente alla stratificazione - <i>parallel to laminate (edgewise)</i>	190 N/mm ²
Durezza massima <i>Hardness (max)</i>	105 HRM
Densità <i>Density</i>	1.31 (g/cc)
Massima temperatura d'esercizio <i>Maximum operating temperature</i>	+130°C
Minima temperatura d'esercizio <i>Minimum operating temperature</i>	-40°C
Coefficiente di dilatazione termica lineare (20<T<100°C) <i>Linear Thermal Expansion Coefficient (20<T<100°C)</i>	
- ortogonalmente alla stratificazione - <i>flatwise</i>	40 x 10 ⁻⁶ /°C
- parallelamente alla stratificazione - <i>edgewise</i>	33 x 10 ⁻⁶ /°C
Coefficiente d'attrito a secco su metallo (a 15 N/mm ²) <i>Dry friction coefficient on metal (a 15 N/mm²)</i>	c.ca 0.13
Colore <i>Color</i>	Naturale (nocciola) <i>Brown</i>

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

Richieste d'offerta: richieste@fridle.com

Requests for quotation: enquiries@fridle.com

Ordini: ordini@fridle.com

Orders: orders@fridle.com

GUARNIFLUID

Via Nino Bixio, 28 - 10048 Vinovo (TO) - Italy
T. +39 011 317 0052 - info@guarnifluid.it
guarnifluid.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



