

SENSORE PNEUMATICO-3



MATERIALE STAMPATO	PEEK
FAMIGLIA MATERIALE	PAEK ; PEEK ; PEK ; PEEKK ; PEKK ; PEKEKK (Polyariletherketone)
CARATTERISTICHE POLIMERO	<p>Il gruppo di materiali VICTREX® PEEK si basano sulla resina polietereeterchetone. Questo materiale semi-cristallino tecnologicamente avanzato presenta una combinazione unica di notevoli proprietà meccaniche, resistenza alla temperatura e un'eccellente resistenza chimica, che lo rendono il materiale più conosciuto tra gli «advanced plastic materials».</p> <ul style="list-style-type: none"> · elevata temperatura massima di utilizzo in aria (250°C in continuo, fino a 310°C per brevi periodi) · alta resistenza meccanica, rigidità e durezza al creep ,anche a temperature elevate · eccellente resistenza chimica e all'idrolisi · eccellente comportamento all'usura ed attrito · buonissima stabilità dimensionale · bassa infiammabilità intrinseca e bassissima emissione di fumi durante la combustione · buone proprietà dielettriche e di isolamento elettrico (ad eccezione dei PEEK-caricati a carbonio) · eccellente resistenza alle forti radiazioni di energia (raggi gamma e raggi X) · rispetta le direttive dell'Unione Europea e della FDA Americana, riferite ai materiali plastici impiegati a contatto con sostanze alimentari, queste caratteristiche sommate alla sua eccellente sterilizzabilità per mezzo di vapore, calore secco, ossido di etilene e raggi gamma. rendono questo prodotto molto utilizzato nelle applicazioni medicali, farmaceutiche ed alimentari.
CAMPI DI APPLICAZIONE	<p>Tutti i campi dove necessita un polimero ad elevate prestazioni, nel caso specifico il componente del Sensore esige minima igroscopicità, elevata stabilità dimensionale con escursioni termiche importanti, lavorabilità del polimero per deformazione ad ultrasuoni, buone proprietà di adesione di resine isolanti e siliconiche per l'applicazione di componenti metallici o vernici, ottima finitura superficiale per garantire la tenuta dell'aria.</p>
NOTE PARTICOLARI	<p>Cattini Engineering Plastics is recommended by: - VICTREX® : http://victrex.com -</p>