

SENSORE PNEUMATICO



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 · buona 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) · bassa viscosità che permette di realizzare componenti con spessori ridotti · rispetta le direttive dell'Unione Europea e della FDA Americana <p>Queste ultime caratteristiche, se riferite ai materiali plastici impiegati a contatto con sostanze alimentari, 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.</p>
CAMPI DI APPLICAZIONE	<p>Tutti i campi dove necessita un polimero ad elevate prestazioni, nel caso specifico, i Sensori Pneumatici esigono 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>