

# SENSORE PNEUMATICO



<b>MATERIALE STAMPATO</b>	PEEK
<b>FAMIGLIA MATERIALE</b>	PAEK ; PEEK ; PEK ; PEEKK ; PEKK ; PEKEKK (Polyariletherketone)
<b>CARATTERISTICHE POLIMERO</b>	<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"> <li>· elevata temperatura massima di utilizzo in aria (250°C in continuo, fino a 310°C per brevi periodi)</li> <li>· alta resistenza meccanica, rigidità e durezza al creep ,anche a temperature elevate</li> <li>· eccellente resistenza chimica e all'idrolisi</li> <li>· eccellente comportamento all'usura ed attrito</li> <li>· buona stabilità dimensionale</li> <li>· bassa infiammabilità intrinseca e bassissima emissione di fumi durante la combustione</li> <li>· buone proprietà dielettriche e di isolamento elettrico (ad eccezione dei PEEK-caricati a carbonio)</li> <li>· eccellente resistenza alle forti radiazioni di energia (raggi gamma e raggi X)</li> <li>· bassa viscosità che permette di realizzare componenti con spessori ridotti</li> <li>· rispetta le direttive dell'Unione Europea e della FDA Americana</li> </ul> <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>
<b>CAMPI DI APPLICAZIONE</b>	<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>
<b>NOTE PARTICOLARI</b>	<p>Cattini Engineering Plastics is recommended by:  - VICTREX® : <a href="http://victrex.com">http://victrex.com</a> -</p>