

# VALVOLA INIETTORE



<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, la Valvola Iniettore esige minima igroscopicità, elevata stabilità dimensionale con escursioni termiche importanti, buone proprietà di adesione di resine siliconiche o elastomeriche, ottima finitura superficiale per garantire la tenuta dei gas ed elasticità del polimero per assicurare la giusta impronta tura con elementi metallici di chiusura, elevata resistenza alle sostanze chimiche.</p>
<b>NOTE PARTICOLARI</b>	<p>Cattini Engineering Plastics is recommended by:          - VICTREX® : <a href="http://victrex.com">http://victrex.com</a> -</p>