

# GIRANTE



<b>MATERIALE STAMPATO</b>	PEEK-GF ( carica vetro)
<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>· rispetta le direttive dell'Unione Europea</li> </ul>
<b>CAMPI DI APPLICAZIONE</b>	Tutti i campi dove necessita un polimero ad elevate prestazioni, nel caso specifico la Girante esige elevata stabilità dimensionale anche con escursioni termiche importanti, resistenza meccanica elevata alle alte temperature, resistenza alle sostanze chimiche e all'idrolisi, ridotta dilatazione termica
<b>NOTE PARTICOLARI</b>	<p>Cattini Engineering Plastics is recommended by:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- VICTREX® : <a href="http://victrex.com">http://victrex.com</a> -</li> </ul>