

# INGRANAGGIO ELLITTICO



<b>MATERIALE STAMPATO</b>	-LCP-
<b>FAMIGLIA MATERIALE</b>	LCP (Liquid crystal polymer)
<b>CARATTERISTICHE POLIMERO</b>	<p>La resina polimerica LCP( cristallo liquido), oltre a resistere al calore, eccelle anche in produttività e prestazioni di stampaggio. Rispetto alla ceramica, ai termoindurenti o al PPS , la resina LCP è competitiva nel ridimensionare le parti, (...) accelerare la produzione, ridurre i costi del sistema e sviluppare nuovi mercati. Attributi e caratteristiche includono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistenza all'alta temperatura elettrica / elettronica di montaggio</li> <li>Resistenza assemblaggio SMT, tra cui riflusso di saldatura senza piombo</li> <li>• Eccezionale performance di invecchiamento e la conservazione delle proprietà con alta temperatura.</li> <li>• Libertà di Design</li> <li>• Eccezionale portata nei percorsi lunghi, con pareti sottili e forme complesse</li> </ul> <p>Eccellente resistenza chimica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polimero intrinsecamente ignifugo</li> <li>• Precisione, eccezionale stabilità dimensionale, basso ritiro di stampaggio, bassa dilatazione termica.</li> <li>• Velocità di Stampaggio, si riescono ad ottenere cicli super-veloci.</li> <li>• Eccellente equilibrio di rigidità, resistenza e tenacità.</li> <li>• Eccezionale resistenza al creep.</li> <li>• Resistenza dielettrica Superiore in un ampio intervallo di temperature</li> </ul>
<b>CAMPI DI APPLICAZIONE</b>	<p>Una vasta gamma di componenti per l'elettrotecnica, illuminazione, telecomunicazioni, accensione automatica e la gestione del carburante, aerospaziale, fibre ottiche, motori, dispositivi di imaging, sensori, stoviglie, carburante o strutture di barriera ai gas e altro ancora.</p> <p>Nel caso specifico, l'Ingranaggio esige elevata stabilità dimensionale e resistenza alle sostanze chimiche, resistenza a ripetuti cicli di sterilizzazione, basso coefficiente d'attrito e compatibilità del polimero con il settore medicare</p>
<b>NOTE PARTICOLARI</b>	