

CORPI POMPA



MATERIALE STAMPATO	-LCP-
FAMIGLIA MATERIALE	LCP (Liquid crystal polymer)
CARATTERISTICHE POLIMERO	<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"> • Resistenza all'alta temperatura elettrica / elettronica di montaggio Resistenza assemblaggio SMT, tra cui riflusso di saldatura senza piombo • Eccezionale performance di invecchiamento e la conservazione delle proprietà con alta temperatura. • Libertà di Design • Eccezionale portata nei percorsi lunghi, con pareti sottili e forme complesse Eccellente resistenza chimica • Polimero intrinsecamente ignifugo • Precisione, eccezionale stabilità dimensionale, basso ritiro di stampaggio, bassa dilatazione termica. • Velocità di Stampaggio, si riescono ad ottenere cicli super-veloci. • Eccellente equilibrio di rigidità, resistenza e tenacità. • Eccezionale resistenza al creep. • Resistenza dielettrica Superiore in un ampio intervallo di temperature.
CAMPI DI APPLICAZIONE	<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, il Corpo esige elevata stabilità dimensionale e resistenza alle sostanze chimiche, basso coefficiente d'attrito, predisposizione del polimero alla lavorazione di macchina utensile e l'applicazione di elementi metallici, resistenza a ripetuti cicli di sterilizzazione, e compatibilità del polimero con il settore alimentare.</p>
NOTE PARTICOLARI	