

GIRANTI



MATERIALE STAMPATO	PPA+GF (Polyphthalamide caricato vetro)
FAMIGLIA MATERIALE	PPA; PAA;PAMXD6;PARA(High Performance Polyamides)
CARATTERISTICHE POLIMERO	<p>Rispetto ai PA tipici, il PPA ha una maggiore resistenza termica ed è più robusto, più rigido e meno sensibile all'umidità. Esso conserva le sue eccellenti proprietà meccaniche, tra cui la resistenza a fatica e al creep, in un ampio intervallo di temperatura e umidità in ambienti chimicamente aggressivi.</p> <p>Caratteristiche principali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maggiore resistenza e rigidità alle alte temperature • Migliore conservazione delle proprietà meccaniche ad elevata umidità • Maggiore resistenza a una vasta gamma di prodotti chimici <p>Il PPA vanta temperature di inflessione sotto carico (HDT), fino a 310° C (590° F), che permette di resistere alle alte temperature di riflusso del trattamento SMT senza rigonfiamenti o deformazioni.</p> <p>Temperature di uso continuo 120-185° C (248-365° F) rendono il PPA® una scelta affidabile per i componenti automotive sotto cofano più esigenti.</p> <p>Mantiene le proprietà meccaniche in ambienti umidi</p> <p>Gli ambienti umidi possono avere un effetto devastante sulle proprietà meccaniche dei PA tipici. L'inferiore assorbimento d'acqua del PPA offre risultati significativamente migliori di conservazione delle caratteristiche di resistenza e rigidità, anche con elevati livelli di umidità. La struttura chimica ad anello aromatico del PPA offre maggiore resistenza alle sostanze chimiche rispetto ai PA tipici, anche alle alte temperature. Questo permette l'utilizzo nelle applicazioni automotive e industriali più esigenti, dove si deve sostenere l'esposizione prolungata alle sostanze chimiche aggressive come ad esempio il Bio-diesel, l'Olio dei freni, il Calcio-cloruro, il Glicole, l'Olio sintetico del motore, l'Acido solforico, gli Oli di trasmissione meccanica.</p>
CAMPI DI APPLICAZIONE	<p>Automobilistica</p> <p>Aspirazione d'aria Carrozzeria/Componenti strutturali Componenti elettrici/elettronici Sistemi d'alimentazione Riscaldamento e raffreddamento Impianti di illuminazione Trasmissione/organi di trasmissione</p>
NOTE PARTICOLARI	Cattini Engineering Plastics is recommended by: SOLVAY Advanced Polymers : www.solvayadvancedpolymers.com