

# CARTER COPRICINGHIA



<b>MATERIALE STAMPATO</b>	-PPA+GF-(Poliarilammide+fibra vetro)
<b>FAMIGLIA MATERIALE</b>	-PPA; PAA;PAMXD6;PARA(High Performance Polyamides)
<b>CARATTERISTICHE POLIMERO</b>	<p>Rispetto al nylon tipici, il PPA ha una maggiore proprietà termica ed è più robusto, più rigido e meno sensibile all'umidità. Esso conserva le sue eccellenti proprietà meccaniche - tra cui la fatica e resistenza al creep - in un ampio intervallo di temperatura e umidità in ambienti chimicamente aggressivi.</p> <p><b>Caratteristiche principali</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maggiore resistenza e rigidità alle alte temperature</li> <li>• Migliore conservazione delle proprietà meccaniche ad elevata umidità</li> <li>• Maggiore resistenza a una vasta gamma di prodotti chimici</li> </ul> <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><b>Mantiene le proprietà meccaniche in ambienti umidi</b></p> <p>Gli ambienti umidi possono avere un effetto devastante sulle proprietà meccaniche dei nylon tipici. L'inferiore assorbimento d'acqua del PPA offre risultati significativamente migliori di conservazione con caratteristiche di resistenza e rigidità, anche con elevati livelli di umidità. La struttura ad anello aromatico del PPA offre maggiore resistenza alle sostanze chimiche rispetto al più tipico dei nylon, anche alle alte temperature. Questo permette di essere utilizzato nelle applicazioni esigenti automotive e industriali, dove deve sostenere l'esposizione prolungata alle sostanze chimiche aggressive, come ad esempio: Bio-diesel- olio dei freni -calcio-cloruro Glicole- Olio del motore sintetico -Acido solforico-Oli di trasmissione meccanica.</p>
<b>CAMPI DI APPLICAZIONE</b>	<p><b>Automobilistica</b></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> <p>Nel caso specifico il Coperchio esige elevata resistenza agli urti, stabilità dimensionale alle alte temperature, buona finitura superficiale.</p>
<b>NOTE PARTICOLARI</b>	<p>Cattini Engineering Plastics is recommended by: SOLVAY Advanced Polymers : <a href="http://www.solvayadvancedpolymers.com">www.solvayadvancedpolymers.com</a></p>