

Mescola Compound	PA6.6 FG	Poliammide 6.6 FG Polyamide 6.6 FG
ORIGINAL PROPERTIES : Analysis on supplier laboratory compound		
Descrizione Generale <i>General Description</i>	<p>Polimero poliammidico 6.6 FG (PA6.6 FG) è modificato con fibra di vetro al fine di aumentarne la lavorabilità e migliorarne le qualità meccaniche. Mostra, in conseguenza di ciò, una resistenza all'usura e alla trazione tra le più elevate in assoluto; è eccezionalmente resistente a compressione e a flessione. Ottima la stabilità dimensionale, anche le caratteristiche meccaniche si mantengono elevate all'aumentare delle temperature. Il materiale è particolarmente indicato per l'ottenimento di ingranaggi e pezzi meccanici ad alte resistenze, che possono lavorare anche in ambienti critici, come cantieri, o su macchine movimento terra senza subire usura. Non è usato a contatto con alimenti.</p>	<p><i>FG polymer polyamide 6.6 (PA6.6 FG) is amended with glass fiber in order to increase its workability and to improve the mechanical qualities. It shows, in consequence, a wear resistance and tensile strength among the highest in absolute, it is exceptionally resistant to compression and bending. Excellent dimensional stability, also the mechanical characteristics remain high with temperatures increasing. The material is particularly suitable for the production of gears and mechanical parts to high strength, which can also work in critical environments such as construction sites, or construction equipment without being damaged. It is not used in contact with food.</i></p>
Disponibili <i>Available</i>	Tutti i tipi. Naturale o rinforzato vetro.	<i>All kind. Natural or glass reinforced.</i>
Caratteristiche fisico-meccaniche <i>Physical-mechanical characteristics</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Elevata resistenza all'usura. • Elevata resistenza alla compressione e trazione. • Ottima resistenza alla fatica. • Ottime caratteristiche meccaniche. • Ottima stabilità dimensionale. • Buona resistenza all'invecchiamento. • Buona resistenza agli agenti atmosferici ed alle basse temperature. • La componente vetrosa determina abrasione anche dell'acciaio con cui è a contatto nel caso di accoppiamenti con organi in frizione. 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>High wear resistance.</i> • <i>High resistance to compression and traction.</i> • <i>Excellent stress resistance.</i> • <i>Excellent mechanical properties.</i> • <i>Excellent dimensional stability.</i> • <i>Good aging resistance.</i> • <i>Good atmospheric agents resistance and low temperature.</i> • <i>The glass component also determines the steel abrasion with which it is in contact in the case of couplings with organs in clutch.</i>