

Miscela Compound	PA6	Poliammide 6 Polyamide 6
<b>ORIGINAL PROPERTIES : Analysis on supplier laboratory compound</b>		
<b>Descrizione Generale</b> <i>General Description</i>	<p>Polimero poliammidico (PA6) semicristallino con buone caratteristiche generali e ottimo rapporto prestazioni/costo. Per le caratteristiche e l'economicità è un materiale utilizzato "per usi generali"; molto usato nell'industria meccanica per ingranaggi e camme semplici, pulegge, guide e pezzi meccanici in genere. Non è usato a contatto con alimenti. Dato l'assorbimento di umidità l'uso nel settore elettrico è limitato.</p>	<p><i>Polymer polyamide (PA6) semi-crystalline with good general characteristics and excellent cost / performance ratio. Due to the characteristics and cost it is a material used "for general purposes"; widely used in the mechanical gears and simple cams, pulleys, guides and mechanical parts in general. It is not used in contact with food. Because of the absorption of moisture the use in the electrical industry is limited.</i></p>
<b>Disponibili</b> <i>Available</i>	Tutti i tipi. Naturale o rinforzato vetro.	<i>All types. Natural or glass reinforced.</i>
<b>Caratteristiche fisico-meccaniche</b> <i>Physical-mechanical characteristics</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistenza all'invecchiamento alle alte temperature e nel tempo</li> <li>• Elevata resistenza e rigidità</li> <li>• Tenacità funzionale anche alle basse temperature</li> <li>• Elevata fluidità, per un'agevole riempimento degli stampi</li> <li>• Intrinseca resistenza all'ignizione</li> <li>• Eccellenti proprietà dielettriche</li> <li>• Buona resistenza all'abrasione</li> <li>• Eccezionale resistenza chimica Alta barriera/resistenza ad agenti chimici quali la benzina, i grassi e gli aromi</li> <li>• Elevata barriera all'ossigeno</li> <li>• Assorbimento di acqua</li> <li>• Eccezionale rapporto prezzo/prestazioni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Aging Resistance at high temperatures and over time</i></li> <li><i>High strength and stiffness</i></li> <li>• <i>Functional toughness even at low temperatures</i></li> <li>• <i>High flow, for easy mold filling</i></li> <li>• <i>Intrinsic ignition resistance</i> Excellent dielectric properties</li> <li>• <i>Good abrasion resistance</i></li> <li>• <i>Exceptional chemical resistance</i></li> <li>• <i>High barrier / resistance to chemical agents such as gasoline, fats and aromas</i></li> <li>• <i>High oxygen barrier</i></li> <li>• <i>Water Absorption</i> Exceptional price / performance ratio</li> </ul>