

Miscela Compound	POM	Acetal resin Acetal resin
<b>ORIGINAL PROPERTIES : Analysis on supplier laboratory compound</b>		
<b>Descrizione Generale</b> <i>General Description</i>	Acetale (POM) - E' un materiale termoplastico che grazie alle sue proprietà spesso compete con il nylon per molte delle sue applicazioni. Gli acetali possono essere trattati sia con l'iniezione convenzionale che con tecniche di estrusione. Il materiale è ampiamente usato nell'industria automobilistica e dell'elettronica di consumo. La classe acetale polimerica (POM) è stato introdotto nel 1956 e ha ottenuto l'applicazione importante a causa di un buon profilo di proprietà. Gli acetali sono disponibili in fibra rinforzata e lubrificata gradi per stampaggio, nonché forme estruse per pezzi lavorati.	<i>Acetal (POM) - It 'a thermoplastic material which due to its properties often competes with nylon for many of its applications. Acetals can be treated with both the conventional injection and with extrusion techniques. The material is widely used in the automotive industry and consumer electronics. The acetal polymer class (POM) was introduced in 1956 and has obtained the important application because of a good profile of properties. Two types of available acetal are homopolymer and copolymer , slightly different benefits to each. Acetals are available in fiber-reinforced and lubricated molding grades, as well as extruded shapes for machined parts.</i>
<b>Disponibili</b> <i>Available</i>	Tutti i tipi. Naturale o rinforzato vetro (momentaneamente rinforzato 20%).	<i>All kind. Natural or glass reinforced (at the moment 20% reinforced).</i>
<b>Caratteristiche fisico-meccaniche</b> <i>Physical-mechanical characteristics</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elevata resistenza meccanica e rigidità.</li> <li>• Tenacità ed elevata resistenza agli urti ripetuti.</li> <li>• Resistenza alla fatica di lungo termine.</li> <li>• Eccellente resistenza all'umidità, benzina, solventi, e molti altri prodotti chimici di pH neutro.</li> <li>• Eccellente stabilità dimensionale.</li> <li>• Buona resilienza e resistenza al creep.</li> <li>• Lubrificante naturale.</li> <li>• Campo di temperatura di uso finale Ampia.</li> <li>• Buone caratteristiche di isolamento elettrico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• High mechanical strength and rigidity.</li> <li>• Toughness and high resistance to repeated impacts.</li> <li>• Long-term fatigue resistance.</li> <li>• Excellent resistant to moisture, gasoline, solvents, and many other chemicals of neutral pH.</li> <li>• Excellent dimensional stability.</li> <li>• Good resilience and creep resistance.</li> <li>• Natural lubricity.</li> <li>• Wide end-use temperature range.</li> <li>• Good electrical insulating characteristics</li> </ul>