

Miscela Compound	ABS	Acrilonitrile-butadiene-stirene Acrylonitrile-butadiene-styrene
<b>ORIGINAL PROPERTIES : Analysis on supplier laboratory compound</b>		
<b>Descrizione Generale</b> <i>General Description</i>	L'acrilonitrile-butadiene-stirene (ABS) è un polimero amorfo prodotto tramite polimerizzazione in emulsione o in massa di acrilonitrile e stirene in presenza di polibutadiene. E' un materiale utilizzato principalmente nei componenti dell'industria automobilistica, scatole per assemblaggi elettrici ed elettronici.	<i>The acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) is an amorphous polymer produced by emulsion polymerization or by mass of acrylonitrile and styrene in the presence of polybutadiene. It 's a material mainly used in automotive components, ducts for electrical and electronic assemblies.</i>
<b>Disponibili</b> <i>Available</i>	Tutti i tipi.	<i>All kind.</i>
<b>Caratteristiche fisico-meccaniche</b> <i>Physical-mechanical characteristics</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eccellenti caratteristiche estetiche ottenibili su qualsiasi superficie e colore, anche in virtù delle basse deformazioni.</li> <li>• Stabilità dimensionale (amorfo, basso ritiro, basso assorbimento H2O)</li> <li>• Meccanicamente è tenace anche a basse temperature e notevolmente resistente all' urto, dure e ben resistente al graffio</li> <li>• Buona in sonorizzazione a seguito di un elevato smorzamento meccanico</li> <li>• Elevata resistenza elettrica superficiale e di volume con carica elettrostatica molto bassa</li> <li>• Discreta resistenza chimica seppure amorfo</li> <li>• Non resistente ad acidi minerali concentrati, idrocarburi aromatici (benzolo) e clorurati, esteri, eteri, chetoni, alcool.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Excellent aesthetic characteristics obtainable on any surface and color, even under the low strain.</i></li> <li>• <i>Dimensional stability (amorphous, low shrinkage, low absorption H2O)</i></li> <li>• <i>Mechanically it is strong even at low temperatures and remarkably resistant to shock and scratch</i></li> <li>• <i>Good in soundproofing as a result of a high mechanical damping</i></li> <li>• <i>High surface and volume electrical resistance with very low electrostatic charge</i></li> <li>• <i>Fair chemical resistance even amorphousNot resistant to concentrated mineral acids, aromatic hydrocarbons (benzene) and chlorinated hydrocarbons, esters, ethers, ketones, alcohol</i></li> </ul>