

Miscela Compound	TPU	Poliuretano termoplastico Thermoplastic polyurethane
ORIGINAL PROPERTIES : Analysis on supplier laboratory compound		
Descrizione Generale <i>General Description</i>	Poliuretano termoplastico (TPU) - E' un materiale termoplastico utilizzato nella lavorazione di sedute in espanso flessibili ad alta elasticità, pannelli isolanti in espanso rigido, giunti e guarnizioni in espanso microcellulare, ruote piene in elastomero, boccole per l'industria automobilistica, composti per l'elettronica, adesivi ad alte prestazioni, rivestimenti delle superfici e sigillanti, fibre sintetiche, strati inferiori di tappeti e parti in plastica rigida.	<i>Thermoplastic polyurethane (TPU) - It's a thermoplastic material used in the manufacture of flexible foam seating, of high elasticity, rigid foam insulation panels, microcellular foam seals and gaskets, wheels filled elastomer bushings for the automotive industry, compounds for electronics, high-performance adhesives, sealants and surface coatings, synthetic fibers, the lower layers of carpets and hard plastic parts.</i>
Disponibili <i>Available</i>	Tutti i tipi di durezza.	<i>All kind of hardness.</i>
Caratteristiche fisico-meccaniche <i>Physical-mechanical characteristics</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Elevata flessibilità anche alle basse temperature. • Buona resistenza all'abrasione. • Buona resistenza agli oli e ai grassi. • Inodore (no migrazione di plastificanti). • Non resistente all'idrolisi con acqua calda (e vapore). • Non resistente al cloro e a molti solventi organici. • Materiale relativamente costoso 	<ul style="list-style-type: none"> • High flexibility even at low temperatures. • Good abrasion resistance. • Good resistance to oils and fats. • Odorless (no migration of plasticizers). • Not resistant to hydrolysis with hot water (and steam). • Not resistant to chlorine and many organic solvents. • Relatively expensive material