



## **SCHEDA TECNICA** **TECHNICAL DATA SHEET**

**Mescola / Compound :**

**TPU**

**Poliuretano termoplastico**

**ORIGINAL PROPERTIES :** Analysis on supplier laboratory compound

**Descrizione Generale**

***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.***

**Disponibili**

***Tutti i tipi di durezza.***

**Caratteristiche fisico-  
meccaniche**

***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***