



## **SCHEMA TECNICA**

### **TECHNICAL DATA SHEET**

**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*