



## SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Mescola / Compound :

**PBT**

**Polibutilentereftalato**

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

**Descrizione Generale**

*Il polibutilentereftalato (PBT) è un tecnopolimero termoplastico che viene utilizzato come isolante nell'industria elettrica ed elettronica. Il PBT è un polimero termoplastico semi-cristallino e fa parte della famiglia del poliestere. Il PBT è resistente ai solventi, ha un leggero ritiro dimensionale solo in fase di produzione, è meccanicamente robusto e resistente al calore fino a 150°C (302°F) o 200°C (392°F) se rinforzato in fibra di vetro.*

**Disponibili**

*Tutti i tipi di durezza. Naturale o rinforzato vetro.*

**Caratteristiche fisico-meccaniche**

*Grande forza  
Elevata resistenza a temperature di esercizio continuo (fino a 150°C; 200°C se rinforzato in vetro)  
Ottima resistenza allo snervamento, anche alle alte temperature  
Grande rigidità e durezza  
Buone proprietà di frizione e resistenza all'abrasione  
Elevata stabilità dimensionale  
Buona resistenza agli agenti atmosferici  
Assenza di fessurazioni da stress ambientale*