

# DISTRIBUTORE COMBUSTIBILE



<b>MATERIALE STAMPATO</b>	-PBT- (caricato vetro)
<b>FAMIGLIA MATERIALE</b>	PBT (POLIBUTILENTEREFTALATO)
<b>CARATTERISTICHE POLIMERO</b>	<p>Il PBT è un Polibutilentereftalato, materiale termoplastico della famiglia dei Poliestere.</p> <p>La gamma dei prodotti in PBT è molto ampia e adatta a una grande varietà di applicazioni industriali nei settori elettronica, elettrico, automotive, meccanico, casalingo, sportivo. Infatti, la famiglia di PBT è composta da più di una trentina di tipi diversi, metà dei quali è flame retardant (autoestinguenti).</p> <p>Il PBT ha ottime caratteristiche meccaniche (rigidità e tenacità), termiche, tribologiche (coefficiente d'attrito e usura) estetiche (eccellente brillantezza e colorabilità). Il PBT assorbe un bassissimo contenuto di umidità, quindi il pezzo stampato è molto stabile dal punto di vista dimensionale. Inoltre ci sono gradi specifici con eccellenti proprietà di isolamento e resistenza all'arco elettrico. Il processo di trasformazione è semplice, il PBT ha un'ottima scorrevolezza permettendo di ottenere cicli rapidi con macchine per stampaggio ad iniezione tradizionali.</p> <p>Anche le eventuali operazioni di post-stampaggio come saldatura, incollaggio, verniciatura, marcatura laser e stampa sono semplici.</p>
<b>CAMPI DI APPLICAZIONE</b>	<p>Incapsulamento di trasformatori o solenoidi, rocchetti per bobine, testate di motori elettrici, connettori, condensatori, interruttori, portalampada, parabole fari, molle, mozzi ruota, profili, rivestimento fibre ottiche, componenti elettrodomestici. Nel caso specifico il Distributore Combustibile esige una buona finitura superficiale una elevata rigidezza e resistenza al Creep unita ad una buona resistenza alle sostanze chimiche e idrocarburi.</p>
<b>NOTE PARTICOLARI</b>	