

SCHEDA TECNICA

TECHNICAL DATA SHEET



Mescola Compound	PC	Policarbonato Polycarbonate
ORIGINAL PROPERTIES : Analysis on supplier laboratory compound		
Descrizione Generale <i>General Description</i>	Il policarbonato (PC) può prestarsi alla formazione di compound in diversi colori, compatti e opachi. L'estetica del policarbonato raggiunge i suoi massimi livelli nella gamma dei polimeri ingegnerizzati. Tra le maggiori applicazioni di questo materiale si trovano invece verniciature e fogli per il settore automobilistico, mezzi ottici e calcolatori per il campo medico, imballaggi per apparecchiature elettriche ed elettroniche e prodotti per l'illuminazione.	<i>The polycarbonate (PC) may lend itself to the formulation of compounds in different colors, compact and opaque. The aesthetics of the polycarbonate reaches its highest levels in the range of engineered polymers. Among the major applications of this material we find instead paints and sheets for the automotive, optical and computers for the medical field, packaging for electrical and electronic equipment and lighting products.</i>
Disponibili <i>Available</i>	Tutte le varianti non trasparenti.	<i>All variants of non-transparent.</i>
Caratteristiche fisico-meccaniche <i>Physical-mechanical characteristics</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Grande forza che lo rende resistente agli urti e alle fratture. • Elevata resistenza al calore che lo rende la soluzione ideale per applicazioni che richiedono la sterilizzazione. • Buona stabilità dimensionale che gli consente di mantenere la forma in diverse condizioni. • Buone proprietà di isolamento elettrico. • Biologicamente inerte e assolutamente riciclabile. • Eccellente lavorabilità. • Trasparenza e chiarezza ottica. • Ritardanza di fiamma ed eccellente resistenza al fuoco. 	<ul style="list-style-type: none"> • High strength that makes it resistant to shock and breaks. • High heat resistance which makes it the ideal solution for applications that require sterilization. • Good dimensional stability that allows it to keep its shape under different conditions. • Good electrical insulation properties. • Biologically inert and completely recyclable. • Excellent workability. • Transparency and optical clarity. • Flame retardancy and excellent fire resistance.

* a seconda dei tipi ** con formulazione specifica ottimale
*depending from the types ** with a specific optimal formulation

