

POLYPROPYLENE (PP)

POLIPROPILENE O MOPLEN (PP)

It's an extremely versatile polymer, light, translucent, unbreakable, with an optimal mechanical resistance, but at the same time it's flexible. It has a good heat resistance (it can be repeatedly autoclaved at +121 °C) and an optimal dimensional stability. Optimal chemical resistance to solvents (at ambient temperature no solvent is able to melt it), to moisture, oils.

E' un polimero estremamente versatile, leggero, traslucido, infrangibile, con una ottima resistenza meccanica, ma allo stesso tempo è flessibile. Ha una buona resistenza al calore (può essere autoclavato più volte a +121 °C) e un'ottima stabilità dimensionale. Ottima resistenza chimica ai solventi (a temperatura ambiente non viene sciolto da alcun solvente), all'umidità, ad oli.

TEMPERATURE RESISTANCE/*RESISTENZA ALLA TEMPERATURA*

- 10 °C / +121 °C (+140 °C - For short time/*Per brevi periodi*)

DENSITY/*DENSITÀ*

0,89/0,92 g/cm³

TENSILE STRENGTH/*RESISTENZA ALLA TRAZIONE*

21/37 N/mm²

POSSIBLE STERILIZING PP LABORATORY DEVICES / POSSIBILE STERILIZZAZIONE DEI DISPOSITIVI FABBRICATI IN PP

Autoclavable at +121 °C/*Autoclave a +121 °C*

Ethylene Oxide (ETO)/*Ossido di Etilene (EO)*

Chemical in formalin/*Chimica in formalina*

Ionizing radiations/*Radiazioni ionizzanti*

Microwaves/*Microonde*