

POLYSTYRENE (PS)

POLISTIROLO O POLISTIRENE (PS)

It's a particularly transparent and bright material. It's rigid and hard but also rather fragile and subject to breakages. It is insensitive to moisture, steady at saline solutions, alkali, non oxidizing acids, aqueous chemical agents, but it has a very limited resistance to solvents. It's necessary to take into consideration that PS products, at ambient temperature, are particularly rigid and therefore they can crack or break in case they fall down from a laboratory bench or from higher heights. PS is not autoclavable.

E' un materiale particolarmente trasparente e lucido. E' rigido e duro ma anche piuttosto fragile e soggetto a rotture. E' insensibile all'umidità e stabile alle soluzioni saline, agli alcali e agli acidi non ossidanti e agli agenti chimici acquosi ma ha una resistenza molto limitata ai solventi. Si tenga in considerazione che i prodotti in PS, a temperatura ambiente, sono particolarmente rigidi e quindi possono fessurarsi o rompersi se cadono da un banco da laboratorio o da altezze superiori. Il PS non è autoclavabile.

TEMPERATURE RESISTANCE/*RESISTENZA ALLA TEMPERATURA*

-10 °C / +70 °C (+90 °C - For short time/*Per brevi periodi*)

DENSITY/*DENSITÀ*

1,05 g/cm³

TENSILE STRENGTH/*RESISTENZA ALLA TRAZIONE*

45/65 N/mm²

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

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

Chemical in formalin/*Chimica in formalina*

Ionizing radiations/*Radiazioni ionizzanti*

