

POLYETHYLENE OR POLYTHENE (PE)

POLIETILENE O POLITENE (PE)

It has good insulating properties and it is light, practically unbreakable, with an optimal dimensional and chemical stability. Solvent resistant, at ambient temperature no substance is able to melt PE. PE is not autoclavable.

Ha ottime proprietà isolanti, leggero, praticamente infrangibile, con un'ottima stabilità dimensionale e chimica. Resistente ai solventi, a temperatura ambiente nessuna sostanza riesce a sciogliere il PE. Il PE non è autoclavabile.

LDPE/LLDPE

TEMPERATURE RESISTANCE/*RESISTENZA ALLA TEMPERATURA*

- 50 °C / +75 °C (+90 °C - For short time/*Per brevi periodi*)

DENSITY/*DENSITÀ*

0,91/0,93 g/cm³

TENSILE STRENGTH/*RESISTENZA ALLA TRAZIONE*

8/23 N/mm²

HDPE

TEMPERATURE RESISTANCE/*RESISTENZA ALLA TEMPERATURA*

- 50 °C / +80 °C (+120 °C - For short time/*Per brevi periodi*)

DENSITY/*DENSITÀ*

0,94/0,96 g/cm³

TENSILE STRENGTH/*RESISTENZA ALLA TRAZIONE*

18/35 N/mm²

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

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

Chemical in formalin/*Chimica in formalina*

Ionizing radiations/*Radiazioni ionizzanti*

Microwaves/*Microonde*