

ACRYLONITRILE BUTADIENE STYRENE (ABS)

ACRILONITRILE BUTADIENE STIRENE (ABS)

Compared to Crystal Polystyrene, that belongs to the same family, it's a more technical material and has a chemical resistance and temperature stability undoubtedly better. Products made of ABS are light and have a good rigidity grade. The most important mechanical properties are the high impact resistance and toughness also at low temperatures, hardness and scratch resistance. ABS is not autoclavable.

Rispetto al Polistirolo cristallo, il quale fa parte della medesima famiglia, è un materiale più tecnico ed ha una resistenza chimica e una stabilità alla temperatura decisamente migliore. I manufatti in ABS si presentano leggeri ma con un buon grado di rigidità. Le proprietà meccaniche più importanti sono l'elevata resistenza agli urti, la tenacità anche a basse temperature, la durezza e la resistenza alle scalfitture. L'ABS non è autoclavabile.

TEMPERATURE RESISTANCE/*RESISTENZA ALLA TEMPERATURA*

- 40 °C / + 85 °C (+100 °C - For short time/*Per brevi periodi*)

DENSITY/*DENSITÀ*

1,05 g/cm³

TENSILE STRENGTH/*RESISTENZA ALLA TRAZIONE*

32/45 N/mm²

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

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

Chemical in formalin/*Chimica in formalina*

Ionizing radiations/*Radiazioni ionizzanti*