



Contenitori per trasporto organi



Automotive



Imballi antiurto

ARNIE LEONARDO
Scheda tecnica

**POLIPROPILENE
ESPANSO**

POLIPROPILENE ESPANSO

Il polipropilene (o polipropilene, abbreviato in PP) è un polimero termoplastico, il POLIPROPILENE ESPANSO (abbreviato in EPP) è un materiale simile al polistirolo espanso, ma a differenza di quest'ultimo è dotato di elevata elasticità meccanica e resistenza, è tollerante al ciano-acrilato ed ha la peculiare caratteristica di essere in grado di riprendere la forma originale a seguito di un urto.

È leggero, resistente e flessibile, è resiliente ed assorbe ottimamente urti ripetuti offre buone prestazioni d'isolamento termico e acustico, chimicamente inerte, ha grande stabilità, versatile, riutilizzabile è riciclabile al 100%

Inizialmente utilizzato nell'industria come materiale isolante e ammortizzante, ora molto usato in edilizia, nel modellismo, nell'auto-motive (paraurti, sedili, ecc.), packaging dell'industria alimentare e per contenitori tecnici riutilizzabili e per trasporto organi.

Sopporta temperature superiori ai 120° senza deformarsi, tant'è che viene anche usato come isolante di boiler, radiatori, scaldabagni, ecc.

Per queste sue caratteristiche è stato scelto per costruire il nido della nostra arnia Gorra KLIMA, purtroppo viene confuso col polistirolo, ma è ben diverso.