

SCHEDA TECNICA

LASTRE POLIETILENE ESPANSO

CARATTERISTICHE	VALORI
Materiale	Polietilene espanso a celle chiuse PE-LD 04
Densità	17 kg/m ³
Spessore	Da mm 10 a mm 60
Rigidità dinamica	28 mm/m ³
Resistenza a trazione	longitudinale 0,23 N/mm ² trasversale 0,18 N/mm ²
Allungamento a rottura	longitudinale 91% trasversale 80%
Compressione	0,5 mm (UNI EN 12431) 10% 0,01 N/mm ² 20% 0,03 N/mm ² 30% 0,04 N/mm ² 50% 0,10 N/mm ² 70% 0,33 N/mm ²
Deformazione residua	(22 h – 20°C – 50%) 24 h/hours 7,95% 72 h 6,60% 168 h 4,44% 336 h 2,87%
Assorbimento d'acqua	1 h 0,17 Vol.% 24 h 0,27 Vol.% 7 gg 0,63 Vol.%
Permeabilità al vapore acqueo	in 24 h a 38°C 11,89 g/m ²
Solubilità in acqua	Insolubile
Isolamento acustico	27 (l) dB
Conduttività termica	0,04 W/mK
Migrazione	Nessuna (SAC – PL 007)
Infiammabilità	>350°



Conformità e fine vita	prodotto riciclabile e atossico nelle condizioni in cui lascia lo stabilimento di produzione ed è conforme con quanto stabilito nella Direttiva CEC90/128 del 23 febbraio '90 relativa alle Materia Plastiche e Articoli intesi ad entrare in contatto con gli Alimenti. L'Agente espandente utilizzato non contiene CFC.
Codice etichettatura ambientale	LDPE04 materiale HDPE2 se accoppiato HD PAP21 anima interna della bobina Materiale 100% riciclabile Per maggiori informazioni verificare le disposizioni del proprio comune

Lemignano, 01/04/2026

