



LASTRE PE-HD HD-PE SHEETS

Caratteristiche generali

Le lastre in PE-HD possiedono un'elevata resistenza agli agenti chimici, assorbono poca acqua ed hanno buone proprietà elettriche.

Possono essere utilizzate con temperature di impiego tra i -40 °C e i +90 °C e mantengono la loro stabilità e resistenza in presenza di soluzioni saline, agli acidi, alcali, alcool e benzina.

A temperature di -60 °C il polietilene è insolubile in tutti i solventi organici. L'utilizzo di alcuni tipi di polietilene ad alta densità (PE-HD) consentono la produzione di contenitori di oli combustibili e serbatoi di carburante.

Le lastre in PE-HD sono inodore, insapore e fisiologicamente innocue e sono quindi adatte per l'impiego nel settore alimentare.

Settori di impiego

Le lastre in PE sono utilizzate nel settore meccanico, nella costruzione di vasche e componenti d'impianti: si possono ricavare apparecchi per l'industria chimica, cassonetti e contenitori, rivestimenti per tramogge e scivoli, componenti per pompe, guide di scorrimento e taglieri.

Nella lavorazione meccanica bisogna fare attenzione che il materiale non si surriscaldi.

Colori disponibili

Nero (standard); bianco o neutro (a richiesta)

General features

HD-PE sheets have a high resistance to chemical agents, absorb little water and have good electrical properties.

They can be used with operating temperatures between -40 °C and +90 °C and maintain their stability and resistance in the presence of saline solutions, acids, alkalis, alcohol and petrol.

At temperatures of -60 °C, polyethylene is insoluble in all organic solvents. The use of some types of high-density polyethylene (HD-PE) allow the production of fuel oil containers and fuel tanks.

HD-PE sheets are odorless, tasteless and physiologically harmless and are therefore suitable for use in the food sector.

Sectors of use

HD-PE sheets are used in the mechanical sector, in the construction of tanks and plant components: equipment for the chemical industry, bins and containers, coatings for hoppers and chutes, components for pumps, sliding guides and cutting boards can be obtained.

In mechanical processing, care must be taken that the material does not overheat.

Available colors

Black (standard); white or neutral (on request)

Spessore Thickness (mm)	Lastre estruse Extruded sheets		Lastre pressate Pressed sheets	
	2000 x 1000 (mm)	3000 x 1500 (mm)	2000 x 1000 (mm)	3000 x 1250 (mm)
	(kg)*	(kg)*	(Kg)*	(kg)*
1	1,90	-	-	-
1,5	2,90	6,40	-	-
2	3,80	8,60	-	-
3	5,80	12,90	-	-
4	7,60	17,20	-	-
5	9,50	21,50	-	-
6	11,50	25,80	-	-
8	15,30	34,40	15,36	28,80
10	19,10	43,00	19,10	36,00
12	22,90	51,60	22,90	43,20
15	28,60	64,50	28,60	54,00
20	38,20	85,90	38,20	72,00
25	47,80	107,40	47,80	90,00
30	57,30	128,90	57,30	108,00
35	66,80	150,40	66,80	126,00
40	76,40	171,90	76,40	144,00
50	95,50	214,90	95,50	180,00
60	-	-	114,60	216,00
70	-	-	133,70	252,00
80	-	-	152,80	288,00
90	-	-	171,90	324,00
100	-	-	191,00	360,00
110	-	-	210,10	-
120	-	-	229,20	-
140	-	-	267,40	-
150	-	-	286,50	-
200	-	-	382,00	-

(*) Pesi teorici - Theoretical weights

