

SCHEDA TECNICA – LASTRE IN POLIPROPILENE COMPATTO**PROPRIETÀ FISICHE**

Proprietà	Metodo	Unità di misura	Valore
Peso specifico	ISO 1183	g/cm ³	0,907
Assorbimento d'acqua	ISO 62	%	0,02

PROPRIETÀ MECCANICHE

Proprietà	Metodo	Unità di misura	Valore
Resistenza alla trazione (50 mm/min)	ISO 527	Mpa	25
Allungamento a rottura (50 mm/min)	ISO 527	%	10
Modulo a flessione	ISO 178	MPa	900
Resistenza all'impatto IZOD (23°C)	ISO 180	KJ/m ²	16
Durezza D Shore	ISO 868		82

PROPRIETÀ TERMICHE

Proprietà	Metodo	Unità di misura	Valore
Coefficiente di dilatazione	ISO 11359-2	mm/m°C	a 20°C $1,1 \cdot 10^{-4}$ a 80°C $1,7 \cdot 10^{-4}$

Il polipropilene ha eccellenti proprietà meccaniche, di resistenza all'urto e alla rottura a 23° C. Queste proprietà vengono compromesse severamente dalle basse temperature, particolarmente vicino o sotto 0° C. Per un uso specifico a basse temperature, vi preghiamo di contattarci

PROPRIETÀ ELETTRICHE

Proprietà	Metodo	Unità di misura	Valore
Resistività superficiale normale	ASTM D 257	Ω	ca. 10^{14}
Resistività superficiale antistatico	ASTM D 257	Ω	ca. 10^{10}

PROPRIETÀ GENERICHE**Resistenza chimica**

Resistente all'acqua, ai grassi, agli alcool ed anche a determinati solventi.

Il polipropilene è un polimero che gonfia se esposto a determinati solventi.

Stampa

Il trattamento corona su entrambe le facce è garantito per 3 mesi a partire dalla data di fabbricazione, contrassegnata su ogni bancale. Sono raccomandati inchiostri speciali per polipropilene

Taglio e piegatura

Si suggerisce di condizionare il materiale a temperature intorno a 20° C. Il taglio e la piegatura sono possibili sia con sistemi manuali che automatici.



ULTERIORI INFORMAZIONI

Le lastre hanno bisogno di 24 - 48 ore dopo la consegna per acclimatarsi alla temperatura ambiente (circa 20° C). Non impilare i pallets. Rimuovere le reggette dai pallets appena ricevuti.

Normative alimentari: conforme al Regolamento (UE) n° 10/2011 del 14.01.2011 per quanto riguarda le materie plastiche e gli articoli progettati per entrare in contatto con le derrate alimentari.

Norma Coneg (USA) e direttiva 94/62/EC: i metalli pesanti (cadmio, piombo, mercurio e cromo (VI)) al disotto di 100ppm.

NRoHS 2002/95/EC direttiva (Parlamento Europeo e Consiglio del 27 gennaio 2003): conforme ai requisiti della limitazione di uso di determinate sostanze pericolose in apparecchiature elettriche ed elettronica.

D.Lgs n° 54 del 11/04/2011 (attuazione Direttiva 2009/48/CE sulla sicurezza dei giocattoli): Conforme al Decreto esclusa la parte riguardante l'infiammabilità che deve essere espressamente richiesta. È onere dell'utilizzatore del semilavorato di provvedere alla certificazione complessiva.

I risultati delle prove sono effettuati sulla materia prima in base alle nostre conoscenze attuali.
I dati tecnici riguardo ai prodotti non sono vincolanti e sono da considerarsi indicativi.

ADVIPLAST SPA

Via Ercolano, 11
20900 Monza (MB)
P.I. 13373380156

+39 039 95 3171 
info.advi@advi-group.com 
www.advi-group.com 