

NUOVO!



IL BILAMELLARE VISIBILE A OCCHIO NUDO

Presentazione degli spessori pelabili DUOPEEL® :

DUOPEEL^{®(1)} è un materiale staccabile per pelatura, concepito e brevettato⁽²⁾ da Yann GASTEL.

Questo materiale composito bilamellare permette di visualizzare i diversi spessori degli elementi pelabili che lo compongono. Uno dei due spessori ha infatti ricevuto un trattamento specifico identificabile a occhio nudo: uno strato molto sottile di alluminio ricopre il poliestere, conferendogli un aspetto metallico.

Vi è così possibile identificare le diverse parti pelabili del vostro prodotto finito. In modo tale che potrete pelare il lato idoneo per ottenere lo spessore più adeguato.

Vantaggi degli spessori pelabili bilamellari DUOPEEL® :

- ★ **Facile identificazione delle diverse parti pelabili** – Per esempio, uno spessore pelabile di spessore totale 1,75 mm, può essere composto da una parte formata da 10 elementi di polietilene tereftalato di 0,075 mm (cioè 0.75 mm) e da un'altra parte formata da 40 fogli di poliestere metallizzato di 0,025 mm (cioè 1 mm).
- ★ **Leggerezza** – Costituisce una risposta appropriata a una necessità di alleggerimento dei materiali (per ottenere maggiore autonomia, carico utile...). DUOPEEL[®] è, con INTERCOMPOSITE^{®(3)} e X.FIBER^{®(4)}, il più leggero di tutti i materiali staccabili per pelatura.
- ★ **Adattamento alle forme curve** – DUOPEEL[®] si adatta immediatamente alla maggior parte delle curvature senza perdita di precisione. Il tutto sul luogo di montaggio.
- ★ **Facilità e velocità di utilizzo** - DUOPEEL[®] si pela " col dito ", senza l'aiuto di nessun utensile.
- ★ **Sicurezza, nessun rischio di incidente sul lavoro** – questo materiale composito previene qualsiasi rischio di tagli durante l'operazione di pelatura.
- ★ **Buone caratteristiche fisiche, meccaniche, termiche e chimiche** – DUOPEEL[®] ha una resistenza alla pressione superiore e una resistenza termica equivalente a quella dell'alluminio ma è due volte più leggero! (vedere la tabella delle caratteristiche, qui sotto)
- ★ **Astuzia e risparmio** – una volta staccati, i fogli mantengono la loro forma e non mostrano nessuna deformazione. Sono quindi riutilizzabili.

Gli Spessori Pelabili



Caratteristiche:

PROPRIETÀ	VALORI	UNITÀ	CONDIZIONI DI COLLAUDO
PESO SPECIFICO	1,395	g/cm ²	
RENDIMENTO	31	m ² /kg	
RESISTENZA ALLA ROTTURA Senso Macchina Senso Trasversale	>=19 >=20	daN/mm ² daN/mm ²	ASTM D 882
ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA Senso Macchina Senso Trasversale	>=85 >=70	% %	ASTM D 882
RITIRO TERMICO Senso Macchina Senso Trasversale	<2,5 <0,5	% %	(150°C-30 mn) (150°C-30 mn)
EMISSIVITÀ (lato metallo / lato PET)	3 / 60	%	ASTM E 1585 (CSTB)
DENSITÀ OTTICA	2,2 ± 0,2	Macbeth	
TEMPERATURA MINIMA DI UTILIZZO	- 180	° C	In azoto liquido
TEMPERATURA MASSIMA DI UTILIZZO BREVE*	220*	° C	
TEMPERATURA MASSIMA DI UTILIZZO PROLUNGATO*	130*	° C	

* L'eventuale scomparsa della resina, sotto l'effetto del calore, non influisce assolutamente sull'uso della spessore.

DUOPEEL®, la complementarietà al servizio di montatori e tecnici.

Pesi e Spessori disponibili per gli spessori pelabili DUOPEEL® :

Peso Specifico	Spessore degli Elementi Pelabili (in mm)									
	PET							Poliestere metallizzato		
	0,012	0,019	0,023	0,05	0,075	0,1	0,2	0,012	0,023	0,05
1,395	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

ATTENZIONE !

Tutti i nostri spessori sono realizzati secondo i disegni dei clienti. Non commercializziamo lastre pelabili.

(1) DUOPEEL® — Marchio depositato, (2) Brevetto N° 02 52 950

(3) INTERCOMPOSITE® — Marchio depositato, Brevetto N° 8416589

(4) X.FIBER® — Marchio depositato, Brevetto europeo N° 02 785 503.0—1 444 094 (01 13515)