

PREMIUM POLIPROPILENE PPL

Polipropilene compatto

Nota tecnica

Premium Polipropilene PPL è una gamma di polipropileni compatti, in fogli, appositamente formulati per la stampa serigrafica, offset e flessografica. Adatto per contatto con generi alimentari e completamente riciclabile.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Spessori standard (microns)	300 - 400 - 500 - 750 - 1000
Densità	0,92 gr/cm ³
Trattamento per la stampa	Valore standard = 46 dynes/cm, comunque non inferiore a 40 dynes/cm, presente sui due lati.
Superficie	Goffrata ruvida/goffrata fine
Colori standard	Bianco e Trasparente
Formato Standard	70 x 100 cm

IMPORTANTE: Controllare sempre le caratteristiche di adesione degli inchiostri sui singoli lotti prima di intraprendere il ciclo produttivo.

TRATTAMENTO CORONA

Il polipropilene compatto ha un trattamento superficiale su entrambi i lati, che permette l'ancoraggio di inchiostri serigrafici, offset e flessografici. Questo trattamento denominato 'Corona' ha una durata di alcuni mesi dalla data di produzione. Dopo i primi mesi il livello del trattamento inizierà a diminuire riducendo il grado di ancoraggio degli inchiostri (dipende anche dalle condizioni di stoccaggio). Vedi tabella.

Solo una piccola parte del polipropilene compatto venduto è destinato alla stampa, per questo motivo, **nel caso il materiale sia destinato alla stampa, al momento dell'ordine deve essere specificato "PER STAMPA"**.

È disponibile un kit di pennarelli per testare il livello di trattamento del materiale. Grazie a questo test sarà possibile determinare con discreta precisione se il trattamento del materiale è ancora attivo e sufficiente per ricevere la stampa.

FINITURA

La finitura standard è goffrata ruvida su un lato e goffrata fine sull'altro.

È possibile produrre finiture lucide ed effetti superficiali speciali (rigature, goffrature differenti ecc.) ma si richiedono minimi quantitativi per la produzione.

La finitura bilucida è sconsigliata per la stampa con macchine automatiche poiché l'attrito tra le superfici dei due fogli crea frizioni forti con problemi di scivolamento del foglio nel mettifoglio.

CONSISTENZA

Premium Polipropilene ha una consistenza ed una rigidità ideale per la preparazione di etichette, copertine, scatole ecc. Può essere fustellato, piegato, saldato in alta frequenza. Comunque, la rigidità del materiale può essere incrementata o diminuita a seconda delle necessità specifiche del Cliente.

TAPPETINI PER MOUSE

Grazie alla leggera gommosità della sua superficie, Premium Polipropilene PPL è un prodotto ideale ed economico per la realizzazione di Mouse pad. Per l'accoppiamento, una volta stampato in serigrafia o offset sarà possibile adesivizzare il retro utilizzando i seguenti adesivi serigrafici:

- AH-388 Drystick Extra: adesivo a base acqua con medio tack ed ottima stampabilità.
- VV-Q07 High Tack Adhesive: adesivo a base acqua con alto tack ed buona stampabilità.

IMPILAMENTO

Per impilare il materiale a fine stampa è necessario utilizzare inchiostri ad essiccazione veloce. Assicurarsi che l'inchiostro sia perfettamente essiccato. Consultare la tabella compatibilità per la scelta dell'inchiostro serigrafico più adatto. L'uso di diluenti lenti o ritardanti può creare problemi contro stampa in fase di impilamento.

ESPOSIZIONE IN ESTERNO

Questi prodotti non sono particolarmente indicati per esposizioni prolungate in esterno.

COLORI AL CAMPIONE

È possibile fornire tinte al campione su riferimento del cliente. In questo caso il lotto minimo di produzione sarà di 2000 Kg. ed il Cliente oltre al colore, potrà scegliere anche lo spessore. Informarsi sui tempi di consegna al momento dell'ordine.

STOCCAGGIO

Il prodotto conserva nel tempo le sue caratteristiche originali se stoccato in ambiente chiuso al riparo da radiazioni ultraviolette e fonti di calore. Non superare i 40°C.

È consigliabile che il materiale rimasto a magazzino a basse temperature (<15°C) venga lasciato per un periodo di 24 ore ad una temperatura non inferiore a 20°C prima di subire un qualsiasi processo di trasformazione. L'esposizione a luce solare diretta per lunghi periodi può provocare ingiallimento del polipropilene. Lo stoccaggio in esterno (sotto tettoie o su piazzali nel periodo estivo) o in ambienti con alte temperature può portare al surriscaldamento del materiale, con effetti negativi sulla planarità dei fogli.

NORME DI SICUREZZA

Premium Polipropilene PPL:

- È stato formulato esente da cadmio, piombo o altri metalli pesanti. Se utilizzato correttamente non presentano pericoli per l'operatore.

Informazioni dettagliate sulle norme di sicurezza di Premium Polipropilene PPL sono riportate sulle relative Schede di Sicurezza e sono disponibili su richiesta.

SICUREZZA AMBIENTALE

Premium Polipropilene PPL:

- Il prodotto è un materiale riciclabile al 100% pertanto, in linea con le leggi nazionali ed internazionali, è preferibile il conferimento agli impianti di riciclaggio.
- Non contiene sostanze chimiche dannose per l'ozono come descritto nella Convenzione di Montreal.
- Non è nocivo per l'ambiente ma non deve essere abbandonato o disperso nell'ambiente.

TABELLA DI FATTIBILITÀ

La seguente tabella fornisce indicazioni sui formati spessori ed altre caratteristiche e relative tolleranze ottenibili in produzione.

Caratteristica	Fattibilità	Criteri di accettazione (tolleranze minime accettate)
Lunghezza fogli	In funzione dello spessore	± 1%
Lunghezza rotoli	da 100 a 3.000 mt.	
Larghezza	In funzione della spessore	± 3 mm
Differenze diagonali (fuori squadra)	///	< 1%
Spessore (lastre monoestruse)	da 0,4 a 2 mm	± 0,05 mm
Spessori (rotoli)	da 1,5 a 2 mm	
Spessore (lastre coestruse)	da 0,6 a 1,4 mm	
Coprenza master	///	± 5% rispetto a campione di riferimento
Planarità (solo fogli)	///	Max 1 onda e ± 0,5% lungh./largh.
Finitura	Valutazione dell'addetto al controllo qualità del prodotto rispetto al campione fornito	

Compatibilità

La seguente tabella evidenzia le compatibilità e le caratteristiche di utilizzo dei principali inchiostri serigrafici Sericol con Premium Polipropilene PPL. Per informazioni più dettagliate riguardo i dettagli di stampa fare riferimento alle Note Tecniche dei singoli inchiostri. I dati riportati nelle seguenti tabelle sono da considerarsi a titolo puramente indicativo e non costituiscono garanzia. Si raccomanda di eseguire sempre test di compatibilità, ancoraggio ed impilamento prima di intraprendere il ciclo produttivo.

INCHIOSTRI SERIGRAFICI SERICOL / IMAS GRAFICA

	Finitura	Essiccazione	Adesione su trattamento 'fresco'	Adesione su trattamento scaduto
Inchiostri base solvente				
Colorjet CO	Opaca	All'aria o in forno	✓✓	O
Tristar GT (Tricromatici)	Satinata	All'aria o in forno	✓✓	O
Cellux CE	Lucida	All'aria o in forno	✓✓	O
Corripol CR	Lucida	All'aria o in forno	✓✓✓	O
Polydyne YD	Opaca	All'aria o in forno	✓✓✓	✓✓
Inchiostri UV				
Uviplast 2000 UP Catalizzato	Lucida	Forno UV	✓✓	O
Multidyne LY	Lucida	Forno UV	✓✓✓	O

Inchiostri Offset

		Essiccazione	Adesione su trattamento 'fresco'	Adesione su trattamento scaduto
Inchiostri ad ossidazione		All'aria o in forno	✓✓	O
Inchiostri UV		Forno UV	✓✓	O

✓✓✓ Ottimo ✓✓ Buono ✓ Discreto O Sconsigliato

I dati forniti nelle presenti tabelle sono forniti a titolo puramente indicativo. Tutti i materiali devono essere testati per compatibilità prima di intraprendere il ciclo produttivo.

Disponibilità

La seguente tabella riporta i principali materiali e relativi spessori disponibili. Su richiesta è possibile fornire:

- Spessori specifici fino a 2 mm (minimo 1000 fogli per spessore)
- Formati speciali (minimi quantitativi richiesti)
- Finiture differenti su entrambe i lati (minimi quantitativi richiesti)

Codice	Colore	Finitura	Spessore micron	Peso specifico	Formato standard	Fogli per pacco	m ² x pacco	Fogli per bancale	Pacchi per bancale	Disponibilità
Polipropilene Trasparente										
PPL-T300	Trasparente	Goffrata/Satinata	300	0,92	70 x 100	100	70	1500		Ordine
PPL-T400	Trasparente	Goffrata/Satinata	400	0,92	70 x 100	75	52,5	1000		Stock
PPL-T500	Trasparente	Goffrata/Satinata	500	0,92	70 x 100	60	42	1000		Ordine
PPL-T600	Trasparente	Goffrata/Satinata	600	0,92	70 x 100	-	-	1000		Stock
PPL-T750	Trasparente	Goffrata/Satinata	750	0,92	70 x 100	40	28	1000		Ordine
PPL-T1000	Trasparente	Goffrata/Satinata	1000	0,92	70 x 100	30	21	1000		Stock
PPL-T1500	Trasparente	Goffrata/Satinata	1500	0,92	70 x 100	-	-	1000		Ordine
Polipropilene Bianco										
PPL-B300	Bianco	Goffrata/Satinata	300	0,92	70x100	100	70	1500		Ordine
PPL-B400	Bianco	Goffrata/Satinata	400	0,92	70x100	75	52,5	1000		Stock
PPL-B500	Bianco	Goffrata/Satinata	500	0,92	70x100	60	42	1000		Stock
PPL-B600	Bianco	Goffrata/Satinata	600	0,92	70x100	-	-	1000		Stock
PPL-B750	Bianco	Goffrata/Satinata	750	0,92	70x100	40	28	1000		Stock
PPL-B1000	Bianco	Goffrata/Satinata	1000	0,92	70x100	30	21	1000		Stock
PPL-B1500	Bianco	Goffrata/Satinata	1500	0,92	70x100	-	-	1000		Stock

Le informazioni e le raccomandazioni di questa nota tecnica sono basate su conoscenze del momento e ritenute accurate. Bisogna comunque tener presente che a causa del grande numero di possibili fattori che possono influenzare la produzione dei substrati ed i processi di produzione, raccomandiamo all'utilizzatore di eseguire sempre prove di compatibilità, nelle condizioni che soddisfino la sua specifica necessità. Per queste ragioni, alle informazioni sopraindicate non è legata alcuna garanzia legalmente vincolante su particolari proprietà o dell'affidabilità di applicazioni specifiche. Si consiglia di assicurarsi che le informazioni siano sempre attuali - Luglio 2017