



Loma s.r.l. Piazzale Accursio, 4 - 20155 Milano - Italy
Tel. +39 02.3494142 - Fax +39 02.3494297
E-mail: info@lomasrl.com - Web: www.lomasrl.com

MEL

Classe Prodotto

Carte melamminiche decorative (per bassa e alta pressione).

Descrizione

I prodotti della linea MEL sono costituiti da carte decorative impregnate in resine melamminiche o melamminico-ureiche, destinate all'industria del mobile. La gamma comprende prodotti idonei a presse di nobilitazione per pannelli truciolari o MDF nelle seguenti versioni:

- BP: carta melamminica per bassa pressione
- BP-HR: carta melamminica ad alta resistenza per bassa pressione
- BP-HG: carta melamminica high-gloss per bassa pressione
- BP ANTISTATICO: carta melamminica per bassa pressione con proprietà antistatiche
- BP Antibatterico: carta melamminica dotata di attività antibatterica
- HP: carta melamminica per alta pressione

In generale l'uso di carte MEL conferisce alle superfici rivestite particolari caratteristiche di resistenza all'abrasione, al graffio e agli agenti chimici.

La versione MEL BP-HG consente di ottenere, mediante pressa equipaggiata con lamiera specifica, una finitura a gloss 100 circa (brillantezza speculare).

La versione MEL BP-HR conferisce invece alle superfici rivestite maggiore resistenza all'usura per abrasione senza utilizzare overlay e impiegando un bilanciante di minore grammatura.

Vantaggi

- Ampia gamma di decorativi (riproduzioni d'essenze legno, disegni fantasia, unicolori ecc.);
- Nobilitati in classe E1, a bassa emissione di formaldeide;
- Elevata resistenza superficiale al graffio;
- Elevata resistenza superficiale all'abrasione, in particolare nella versione MEL BP-HR;
- Elevata resistenza ai liquidi freddi;
- Elevata resistenza all'acqua e al vapore acqueo.

Applicazioni

MEL BP, MEL BP-HG, MEL BP-HR (bassa pressione)

- Temperatura olio pressa: $190^{\circ} \div 200^{\circ}\text{C}$;
- Pressione di esercizio: $20 \div 30 \text{ kg/cm}^2$;
- Tempo di pressatura: $15'' \div 45''$;
- Closing-time: max $3''$;

MEL HP (Alta Pressione)

Le condizioni di utilizzo variano a seconda dell'impianto.

Le condizioni suggerite devono essere considerate come puramente indicative e devono essere adattate alla particolare situazione dell'impianto, del tipo di pannello e della tipologia di carta (diverse grammature, decorativo chiaro o scuro, ecc.). Nota bene: l'uso delle nostre carte melamminiche per la produzione di pannelli ignifughi e idrofughi sono applicazioni speciali e pertanto richiedono test preventivi di verifica e messa a punto prima di procedere con la produzione industriale vera e propria.



Loma s.r.l. Piazzale Accursio, 4 - 20155 Milano - Italy
Tel. +39 02.3494142 - Fax +39 02.3494297
E-mail: info@lomasrl.com - Web: www.lomasrl.com

Formati disponibili

Il prodotto può essere fornito in fogli o in rotoli:

- Grammature iniziali a partire da 60 g/m²;
- Altezze tipiche: 125, 127, 132, 155, 188, 207, 215, 220 e 228 cm;
- Lunghezza del foglio: da 2460 a 5600 mm.

Caratteristiche tecniche

Sono disponibili le principali caratteristiche tecniche, specifiche per ogni carta.

TECHNICAL PARAMETERS (1) - MEL			Carta melaminica per bassa pressione	Carta melaminica high gloss per bassa pressione	Carta melaminica ad alta resistenza per bassa pressione	Carta melaminica con proprietà antistatiche per bassa pressione	Carta melaminica dotata di attività antibatterica
PROPRIETÀ'		u.m./ classe/livello	BP	BP HG	BP HR	BP ANTISTATICO	BP ANTIBATTERICO
1	Grammatura iniziale: Acc. to DIN EN ISO 536	g/m	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60
2	Resistenza alla graffiatura: Acc. to EN 438-2 punto 25.6	N	≥ 2.0	≥ 2.0	≥ 2.0	≥ 2.0	≥ 2.0
3	Resistenza alle macchie: Acc. to UNI EN 12720 classificazione secondo UNI 10944	Classe	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B
4	Resistenza all'abrasione: Acc. to EN 438-2 punto 10.2 Classificazione secondo EN 14322	Classe	1	1	2	1	1
5	Resistenza al vapore acqueo: Acc. to UNI EN 14323 punto 5.11	Classe	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4
6	Resistenza al calore secco: Acc. to UNI EN 12722	Classe	5	5	5	5	5
7	Resistenza al calore umido: Acc. to UNI EN 12722	Classe	5	5	5	5	5
8	Tendenza a ritenere lo sporco: Acc. to UNI 9300	Classe	5	5	5	5	5
9	Resistenza alla luce: Acc. to EN ISO 4892-2	Scala lana blu	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
10	Rilascio di formaldeide: Acc. to UNI EN 717/2	mg/m ² h	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3
11	Attività antibatterica: Acc. to JIS Z 2801:2000 / ISO 22196:2007	Riduzione log (%)	-	-	-	-	2.7 - 4.6 (99.8 - 99.9)
12	Proprietà antistatica: Acc. to EN 1815	Conf./non conf.	-	-	-	Conforme	-



Loma s.r.l. Piazzale Accursio, 4 - 20155 Milano - Italy
Tel. +39 02.3494142 - Fax +39 02.3494297
E-mail: info@lomasrl.com - Web: www.lomasrl.com

(1) Vengono indicate in tabella solo le proprietà dei MEL BP su pannello e non anche quelle del MEL HP, poiché queste ultime sono strettamente dipendenti dalle caratteristiche del processo di laminazione utilizzato. I dati indicati in tabella sono da considerarsi puramente indicativi in quanto possono dipendere dalle condizioni di pressa applicate e dal pannello utilizzato

Imballaggio e stoccaggio

Tutte le tipologie di carta melamminica sono disponibili in fogli e rotoli, protetti da imballi antiurto. I fogli vengono confezionati in pallet con coperchio oppure su bancale in legno. I rotoli sono disponibili con imballo in verticale od orizzontale su pallet. Le stabilità delle carte MEL BP e MEL HP è pari a sei mesi, se conservate nel loro imballo originale ed in adeguate condizioni ambientali (umidità relativa 55-60% e temperatura 10-25°C). Le carte MEL BP-HG, MEL BP-HR, ed in generale le varianti metallizzate e speciali della serie MEL, mantengono inalterate le proprie caratteristiche per un periodo di tre mesi se conservate nel loro imballo originale ed in adeguate condizioni ambientali (umidità relativa 55-60% e temperatura 10-25°C).

Note

Le informazioni contenute nel presente documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Esse tuttavia non possono essere considerate esaurienti, ma puramente indicative. Si suggerisce di testare preventivamente il prodotto sul proprio impianto.