

Scheda di sicurezza

HPL tipo S/P/F, HPL metallizzati tipo S/P/F, Compact HPL, Compact HPL metallizzati, Compact HPL tipo F, Compact HPL metallizzati tipo F

I nostri laminati decorativi ad alta pressione (HPL) e laminati compatti (HPL-stratificati) sono costituiti da carte e resine sintetiche indurite fra loro sotto l'effetto del calore ad alte temperature; la percentuale di carta rappresenta piú del 60% del peso.

L'anima di questo materiale costituisce la parte essenziale del prodotto e si compone di vari strati di carta-supporto impregnata di resine a base di fenol-formaldeide. La superficie decorativa è invece costituita da carte stampate o colorate rivestite da uno strato di resina melaminica-formaldeide. Le due resine, facenti parte alla famiglia dei Duroplast, vengono amalgamate completamente durante il processo di fabbricazione, sotto l'effetto del calore e dell'elevata pressione: grazie a questi passaggi viene creato un materiale stabile, resistente e irreversibile.

La superficie è fisiologicamente senza pericolo e adatta per il contatto con gli alimenti; questa caratteristica è stata certificata da parte dell'istituto ISEGA, laboratorio indipendente di ricerca e analisi.

HPL tipo F, HPL metallizzati tipo F, compact HPL tipo F e compact HPL metallizzati tipo F, con bassa propagazione di fiamma in caso di incendio, sono ideali per la prevenzione degli incendi all'interno di stabilimenti ed edifici. Dispongono infatti di proprietà chimico-fisiche che ritardano la combustione; gli additivi impiegati per ottenere questo effetto non contengono alogeni e rimangono efficaci per tutta la durata di vita del prodotto.

La superficie decorativa dell'HPL risponde alla norma EN 438, con un potenziale di emissione di formaldeide molto basso e comunque collocato all'interno del valore limite legale per i materiali derivanti dal legno i classe E1.

Grazie a procedure di fabbricazione e di controlli monitorati e sicuri, così come avvalendoci di sistemi di gestione qualitativa conforme alla ISO 9001, siamo in grado di garantire costantemente un totale rispetto della qualità dei nostri prodotti.

Se desiderate ulteriori informazioni sul ciclo di lavorazione e approfondire altre tematiche relative all'ambiente, vi invitiamo a consultare la documentazione completa, redatta in Germania, sulla trasformazione di prodotti plastici,(GKV) sul sito www.laminate-info.biz.