

Piano di lavoro in laminato stratificato Trespa TopLab Plus



Struttura

Trespa TopLab^{PLUS} è un pannello portante, omogeneo, il cui nucleo è composto da carta Kraft impregnata di resina fenolica e la cui superficie decorativa integrata è realizzata in poliuretano-acrilico.

L'esclusivo procedimento brevettato EBC ,Electron Beam Curing, polimerizzazione tramite fasci di elettroni, rende la superficie dei pannelli non porosa e resistente a numerose sostanze chimiche .

Quindi il prodotto è adatto a qualunque laboratorio e particolarmente in ambiente medico e in camere pulite.

Resistenza ai principali composti chimici

Reattivo	Grado di resistenza	Reattivo	Grado di resistenza
Acido acetico 99 %	0	Ipoclorito di sodio 13 %	0
Acido formico 90 %	0	Cresolo	0
Acido cloridrico 10 % o 37%	0	Formaldeide 37 %	0
Acido fluoridrico 48 %	0	Furfurolo	0
Acido nitrico 20 %	0	Perossido di idrogeno 3 %	1
Acido nitrico 30 %	1	Fenolo 90 %	0
Acido nitrico 65 % o 70 %	2	Acetone	0
Acido nitrico 65 % : Acido cloridrico 37 % (1:3)	0	Acetonitrile	0
Acido perclorico 60 %	0	Chloroformio	0
Acido fosforico 85 % n	0	Alcool etilico	0

* 0: nessuna alterazione; 1: macchia lieve; 2: macchia evidente; 3: macchia grave con perforazione

Resistenza ai principali composti chimici

Reattivo	Grado di resistenza	Reattivo	Grado di resistenza
Acido solforico 25 ,33,77,85%	0	Esano	0
Acido solforico 98%	1	Toluene	0
Idrossido di ammonio 28 %	0	Macchie biologiche le più comuni riscontrate in laboratorio	0
Sodio idrossido 10 ,20,40%	0	Detergenti più comuni	0

* 0: nessuna alterazione; 1: macchia lieve; 2: macchia evidente; 3: macchia grave con perforazione

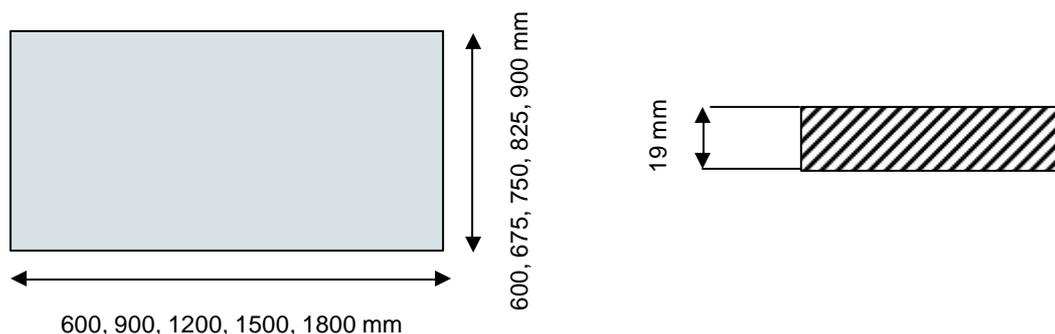
Procedura del test

Il test è stato condotto applicando sulla superficie del pannello 5 gocce di ciascun reagente. I reagenti sono stati coperti con un vetro da orologio . Le sostanze chimiche contrassegnate da ** sono state testate utilizzando un batuffolo di cotone saturo coperto da una bottiglia. Tutte le sostanze chimiche sono state testate a temperatura ambiente **per 24 ore**, sciacquate con acqua e valutate.

Caratteristiche meccaniche

Test	Risultato	Norma di riferimento
Densità (g/cm ³)	1.350	ISO 1183
Modulo di elasticità (N/mm ²)	=9000	ISO 178
Resistenza alla rottura per trazione (N/mm ²)	=70	ISO 527-2
Resistenza agli urti –caduta sfera (cm)	180	EN 438
Resistenza alla flessione (N/mm ²)	=100	ISO 178
Resistenza all'usura (giri)	=150 (punto iniziale) =350(indice di usura)	EN 438
Resistenza al calore umido pari a 100°C	=4	EN 12721
Resistenza al calore secco (180°C) classe	=4	EN 438
Solidità dei colori (Scala di lana)	>6	ASTM G53-91
Reazione al fuoco	EuroClasse D-s2d0	EN 438-7

Dimensioni



Altre caratteristiche

I bordi del piano di lavoro sono smussati con angolo di 45°. I piani di lavoro sono facilmente modificabili all'atto dell'installazione per soddisfare specifiche esigenze dimensionali.

Questo permette:

- Massima compatibilità con le opere murarie esistenti e ingombri quali caloriferi, colonne ed altro.
- Eccellente accuratezza nelle finiture poichè è possibile seguire il profilo di muri e colonne.

Trespa TopLab^{PLUS} ha ottenuto la certificazione IMSL per le prestazioni igieniche e antibatteriche e la certificazione di conformità ISEGA.

Impieghi consigliati

Questo tipo di superficie di lavoro ha valori di resistenza chimica medio - alti, e' quindi indicata per banchi strumentali o banchi di lavoro dove si prevede l'impiego di composti chimici in soluzione diluita o mediamente aggressivi. Essendo inalterabile all'acqua puo' essere impiegata per la realizzazione di zone di lavaggio.