

DURCON



Durcon Incorporated è leader mondiale nella produzione di superfici di lavoro per laboratori.

I prodotti in resina epossidica sono stati progettati per aggiungere comfort e durata in tutti i laboratori ed in tutti gli ambienti di ricerca.

Durcon produce superfici di lavoro in resina epossidica sono stampate in grandi sezioni monolitiche e realizzate su misura in funzione dell'esigenza specifica.

RESISTENZA AD ALCUNE SOSTANZE CHIMICHE

Dopo 24 ore di esposizione, le zone esposte sono state lavate con acqua, poi una soluzione detergente e infine con alcool isopropilico. I materiali sono stati poi risciacquati con acqua distillata e asciugato con un panno. I campioni sono numericamente classificati come segue:

0) Nessun effetto - Nessun cambiamento rilevabile nella superficie del materiale.

1) Buona - Lieve variazione rilevabile a colori o in brillantezza, ma nessun cambiamento in funzione o la vita della superficie.

2) Scarsa - incisione della superficie o colorazione leggermente più severa. Chiaramente visibile il cambiamento di colore o di brillantezza ma senza una significativa compromissione della vita di superficie o funzione.

3) Insufficiente - crateri o erosione della superficie. Degrado evidente e significativa. Il cambiamento di aspetto sgradevole a causa della decolorazione.



Sostanza	Resistenza	Sostanza	Resistenza
Amile Acetone	0	Acido nitrico al 20%	0
Acetato di etile	1	Acido nitrico al 30%	0
Acido acetico 98%	0	Acido nitrico al 70%	0
Acetone	1	Fenolo 90%	0
Alcool butilico	0	Acido fosforico 85%	0
Alcool etilico	0	Nitrato d'argento, saturo	0
Alcool metilico	0	Idrossido di sodio 10%	0
Idrossido di ammonio, 28%	0	Idrossido di sodio 20%	1
Benzene	1	Idrossido di sodio 40%	1
Tetracloruro di carbonio	0	Solfuro di sodio, saturi	0
Cloroformio	1	Acido solforico al 25%	0
Acido cromico 60%	0	Acido solforico 85%	1
Dicloro acido acetico	0	Acido solforico al 96%	3
Formaldeide 37%	0	Acido solforico 85%, e acido nitrico al 70%	1
Acido formico 90%	1	Toluene	0
Benzina	0	Tricloroetilene	1
Acido cloridrico 37%	0	Xilene	0
Acido fluoridrico 48%	3	Cloruro di zinco, saturi	0
Perossido di idrogeno al 28%	0	Cloruro di metilene	1
Tintura di iodio	0		

Prova	ASTM	Imperiale	Metrico
Durezza Rockwell	D785-08	110 [scala M]	110 [scala M]
Dilatazione termica lineare	D696-03 *	1,37 x 10-5 [a / in ° F]	2,46 x 10-5 [mm / mm ° C]
Combustione del campione Caratteristiche come Ricevuto	D3801-00 *	30 secondi max. Tempo di combustione	30 secondi max. Tempo di combustione
Caratteristiche di calore bruciante del campione invecchiato	D3801-00 *	41 secondi max. Tempo di combustione	41 secondi max. Tempo di combustione
Resistenza al Fuoco	D635-06 *	Autoestinguente	Autoestinguente
Assorbimento d'acqua	D570-98 *	0,008 [% dopo 24 ore]	0,008 [% dopo 24 ore]
Densità	D792-00	134,8 [lb / ft ³]	2,16 [g / cm ³]
Resistenza alla compressione	D695-02	38,4 [KPSI]	265 [MPa]
Temperatura di inflessione	D648-07	205 [° F]	96 [° C]
Resistenza al fuoco - propagazione della fiamma Indice di resistenza al fuoco	E84-06 *	0,29 [in]	7.4 [mm]
Resistenza al fuoco - Indice emissione del fumo	E84-06 *	8,71 [in]	221,2 [mm]
Resistenza alla flessione	D790-07	14,9 [KPSI]	103 [MPa]

* Numero inferiore preferiti