Product Information

PURBLOCK PB 160

PLACCA LAVORABILE

ELANTAS EUROPE Sales offices:
Strada Antolini n°1 loc. Lemignano
43044 Collecchio (PR)
Italy
Tel +39 0521 304777
Fax +39 0521 804410

Grossmannstr. 105
20539 Hamburg
Germany
Tel +49 40 78946 0
Fax +49 40 78946 349

info.elantas.europe@altana.com
www.elantas.com

A member of ALTANA

Resina

PURBLOCK PB 160

Applicazioni: Modelli di stile e nuclei di grandi modelli.

Metodo di utilizzo: Lavorazione manuale e fresatura CNC con normali utensili da legno. Il materiale ha una buona resistenza ai solventi e si presta ad essere finito con resine poliesteri o fondi a solvente.

Descrizione: Lastre e blocchi di poliuretano espanso rigido molto lavorabile all'utensile, di densità media 160 Kg./m3. Schiuma fine a celle chiuse. Basso assorbimento all'acqua. Buona resistenza alla compressione. Bassa resistenza ai raggi U.V.

Istruzioni: Le placche sono fornite con le facce piane e parallele per facilitarne l'incollaggio Le lastre possono essere incollate fra loro con mastici poliuretanici igroindurenti o con nostri poliuretani fast casting PC 26/G226 o PC 39/G226 caricati al momento con microsfere cave EF 18T.

Stoccaggio: PURBLOCK PB 160 è chimicamente stabile e deve essere conservato in piano, in ambienti asciutti e lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole. L'esposizione alla luce senza protezione genera una leggera variazione di colore superficiale che non modifica le caratteristiche della placca.

Precauzioni: Consultare la scheda di sicurezza ed attenersi alle disposizioni relative all'igiene industriale ed allo smaltimento dei rifiuti.

Placca lavorabile

PURBLOCK PB 160

CARATTERISTICHE TIPICHE DEL PRODOTTO

Dati di lavorazione

Stato fisico			Solido	
Forma			Lastra	
Colore			Bianco - Vari	
Densità	IO-10-51 (ASTM D 1622)	Kg/m^3	158	162
Espansione termica lineare (20-60°C)	IO-10-71(ASTM E 831)	$10^{-6}/°C$	48	53(***)
Durezza Shore (23°C)	IO-10-58 (ASTM D 2240)	D/15	-	-
Temperatura massima di esercizio	***	°C	120	130
Resistenza a flessione	IO-10-65 (DIN 53452)	MN/m^2	1,8	2,2
Deformazione a rottura	IO-10-65 (DIN 53452)	%	-	-
Modulo di elasticità a flessione	IO-10-64 (DIN 53457)	MN/m^2	58	62
Resistenza a compressione	IO-10-72 (ASTM D 695)	MN/m^2	1,8	2,2
Transizione vetrosa	IO-10-69 (ASTM D 3418)	°C	132	138

(***) ogni 10°C di variazione termica c'è una espansione termica lineare di 0,50 mm/1000 mm

Condizioni di fornitura: sono disponibili placche nelle seguenti dimensioni:

- 2000x1000x100
- 2000x1000x200
- E oltre in pallet da 2 m^3 cadauno

IO-00-00 = metodo interno Elantas Europe. Ove corrispondente e' riportato il riferimento alla norma internazionale.
nd = non determinato na = non applicabile TA = temperatura ambiente di laboratorio (23±2°C)
Fattori di conversione: 1 mPas = 1 cPs $1MN/m^2 = 10\ kg/cm^2 = 1\ MPa$
(***) La temperatura di esercizio consigliata è fornita sulla base delle informazioni di laboratorio disponibili essendo essa funzione delle condizioni di indurimento utilizzate e del tipo di materiali accoppiati. Per eventuali ulteriori indicazioni si veda il paragrafo post-indurimento.

Data di revisione Ottobre 2012
Revisione n° 00

Tutte le informazioni fornite nel presente bollettino sono considerate accurate al meglio delle conoscenze tecniche disponibili ma è cura Dell'utilizzatore la verifica dell'idoneità del prodotto per la specifica applicazione considerata.