

PUBLOCK 900

Blocchi poliuretanicoli colati su misura

Applicazioni

PUBLOCK 900 è un blocco poliuretanicoli colato ad alte prestazioni e lavorabile meccanicamente, realizzabile su misura secondo forma e dimensioni richieste dal cliente. È utilizzato soprattutto per modelli master, modelli di riferimento e campioni, ma anche per modelli da fonderia, attrezzature di controllo e modelli destinati alla produzione di stampi in composito mediante laminazione manuale o formatura sotto vuoto.

Caratteristiche

- Eccellente brillantezza superficiale • Tessitura uniforme e struttura compatta
- Buona stabilità dimensionale dei bordi • Buona lavorabilità
- Basse tensioni interne • Poca polvere durante la lavorazione

Proprietà fisiche

Proprietà	PUBLOCK900
Colore	Rosso-marrone
Densità	0.90±0.02g/cm3

Proprietà meccaniche

Proprietà	Norma di prova	PUBLOCK900
Durezza	ISO868:2003	Circa D72
Temperatura di deflessione sotto carico	DINENISO75B	Circa 72°C
Resistenza a flessione	ENISO178	Circa 46 MPa
Modulo a flessione	ENISO178	Circa 2300 MPa
Resistenza a compressione	ENISO604	Circa 52 MPa
Resistenza all'urto	ENISO179	Circa 8.6 KJ/m2
Coefficiente di dilatazione termica	ENISO113590-2	Circa 54*10-6K-1

Indicazioni di lavorazione

Consigli per la lavorazione meccanica delle tavole

- Eseguire prima la sgrossatura
- Se il pezzo riposa durante la notte, rimuovere preferibilmente i morsetti
- Serrare nuovamente prima della finitura

05-2022 PUBLOCK 900 Pagina 1 di 2

- Eseguire la finitura

Per l'incollaggio e la riparazione si consigliano l'adesivo marrone e lo stucco di riparazione marrone.

Lo stucco di riparazione può essere usato come adesivo rapido e miscelato separatamente con l'adesivo secondo la tabella di miscelazione, per regolare il tempo di lavorabilità.

Dimensioni e formati

È possibile colare su misura secondo forma e dimensioni fornite dal cliente, oppure realizzare una colata monolitica per specifiche attrezzature di posizionamento e controllo, stampi e altri modelli.

Misure di sicurezza

Dopo la polimerizzazione PUBLOCK 900 è un materiale termoindurente e non genera polvere pericolosa durante la lavorazione. Rispettare le raccomandazioni di sicurezza. In conformità alle normative, i blocchi della serie PUBLOCK non richiedono etichettatura aggiuntiva per trasporto e conservazione.

Note

Tutti i dati sopra riportati sono stati misurati in condizioni specifiche. Considerata l'influenza dei processi effettivi e di altri fattori, si raccomanda di eseguire le prove prestazionali necessarie prima dell'uso per accertare l'idoneità del prodotto all'applicazione. Garantiamo che il prodotto soddisfa le nostre specifiche di qualità.

05-2022 PUBLOCK 900 Pagina 2 di 2