

PUBLOCK 900

Bloki poliuretanowe odlewane na zamówienie

Zastosowania

PUBLOCK 900 to wysokiej jakości blok poliuretanowy nadający się do obróbki skrawaniem, który można odlać na zamówienie w wymaganym kształcie i wymiarach. Jest przeznaczony głównie do modeli wzorcowych, modeli odniesienia i prototypów, a także do modeli odlewniczych, przyrządów kontrolnych oraz modeli do narzędzi kompozytowych wykonywanych przez laminowanie ręczne lub formowanie próżniowe.

Właściwości

- Doskonała jakość powierzchni • Jednorodna, zwarta struktura
- Dobra stabilność wymiarowa krawędzi • Dobra skrawalność
- Niskie naprężenia własne • Małe pylenie podczas obróbki

Właściwości fizyczne

Właściwość	PUBLOCK900
Barwa	Czerwonobrazowy
Gęstość	0,90±0.02g/cm3

Właściwości mechaniczne

Właściwość	Norma badania	PUBLOCK900
Twardość	ISO868:2003	Okolo D72
Temperatura ugięcia pod obciążeniem	DIN EN ISO 75B	Okolo 72°C
Wytrzymałość na zginanie	ENISO178	Okolo 46MPa
Moduł sprężystości przy zginaniu	ENISO178	Okolo 2300MPa
Wytrzymałość na ściskanie	ENISO604	Okolo 52MPa
Udarność	ENISO179	Okolo 8.6KJ/m2
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	ENISO113590-2	Okolo 54*10-6K-1

Wytyczne dotyczące obróbki

Zalecenia dotyczące obróbki bloków

- Najpierw wykonaj obróbkę zgrubną
- Jeśli blok pozostaje na noc, najlepiej zwolnij zaciski
- Przed obróbką wykańczającą ponownie zamocuj blok

05-2022 PUBLOCK 900 - Strona 1/2

- Wykonaj obróbkę wykańczającą

Do klejenia i napraw zalecamy brązowy klej i brązową masę naprawczą.

Masa naprawcza może służyć jako szybko utwardzający się klej. Aby regulować czas pracy, mieszaj ją osobno z klejem zgodnie z tabelą mieszania.

Wymiary

Dla specjalnych przyrządów mocujących, przyrządów kontrolnych, form i innych modeli dostępne jest odlewanie na zamówienie w wymaganym kształcie i wymiarach lub odlewanie jednoczęściowe.

Środki ostrożności

Utwardzone bloki poliuretanowe PUBLOCK 900 są tworzywami termoutwardzalnymi i nie wytwarzają niebezpiecznego pyłu podczas obróbki. Przestrzegaj zaleceń bezpieczeństwa. Zgodnie z przepisami bloki PUBLOCK nie wymagają dodatkowego oznakowania podczas transportu i przechowywania.

Uwagi

Wszystkie powyższe dane zmierzono w określonych warunkach. Ponieważ rzeczywiste metody przetwarzania i inne czynniki mogą wpływać na właściwości, przed użyciem klienci powinni przeprowadzić niezbędne testy potwierdzające przydatność do danego zastosowania. Gwarantujemy zgodność naszych produktów z naszymi wymaganiami jakościowymi.

05-2022 PUBLOCK 900 - Strona 2/2