

PUBLOCK 900

Blok poliuretan cor sesuai pesanan

Aplikasi

PUBLOCK 900 adalah blok poliuretan berkinerja tinggi yang dapat dimesin dan dicor sesuai bentuk serta dimensi yang diminta pelanggan. Kegunaan utamanya ialah model induk, model referensi, dan prototipe. Bahan ini juga dapat digunakan untuk pola pengecoran, jig pemeriksaan, serta pola perkakas komposit yang dibuat dengan laminasi manual atau pembentukan vakum.

Karakteristik

- Hasil akhir permukaan sangat baik • Struktur seragam dan padat
- Stabilitas dimensi tepi yang baik • Kemampuan pemesinan yang baik
- Tegangan sisa rendah • Pembentukan debu rendah saat pemesinan

Sifat fisik

Sifat	PUBLOCK900
Warna	Cokelat kemerahan
Densitas	0,90±0.02g/cm3

Sifat mekanis

Sifat	Standar pengujian	PUBLOCK900
Kekerasan	ISO868:2003	Sekitar D72
Suhu defleksi di bawah beban	DIN EN ISO 75B	Sekitar 72°C
Kekuatan lentur	ENISO178	Sekitar 46MPa
Modulus lentur	ENISO178	Sekitar 2300MPa
Kekuatan tekan	ENISO604	Sekitar 52MPa
Kekuatan impak	ENISO179	Sekitar 8.6KJ/m2
Koefisien pemuaian termal	ENISO113590-2	Sekitar 54*10-6K-1

Panduan pemrosesan

Rekomendasi pemesinan blok

- Lakukan pemesinan kasar terlebih dahulu
- Jika blok dibiarkan semalaman, sebaiknya lepaskan klem
- Jepit kembali sebelum pemesinan akhir

05-2022 PUBLOCK 900 - Halaman 1/2

- Lakukan pemesinan akhir

Untuk perekatan dan perbaikan, kami merekomendasikan perekat coklat serta kompon perbaikan coklat.

Kompon perbaikan dapat digunakan sebagai perekat cepat mengeras. Untuk mengatur waktu kerja, campurkan secara terpisah dengan perekat sesuai tabel pencampuran.

Dimensi

Pengecoran sesuai bentuk dan dimensi pelanggan atau pengecoran satu bagian tersedia untuk jig penjepit, jig pemeriksaan, cetakan, dan model khusus lainnya.

Tindakan keselamatan

Blok poliuretan PUBLOCK 900 yang telah mengeras merupakan termoset dan tidak menghasilkan debu berbahaya saat pemesinan. Ikuti rekomendasi keselamatan. Menurut peraturan, blok PUBLOCK tidak memerlukan pelabelan tambahan selama pengangkutan dan penyimpanan.

Catatan

Seluruh data di atas diukur dalam kondisi yang ditetapkan. Karena metode pengolahan aktual dan faktor lain dapat memengaruhi kinerja, pelanggan perlu melakukan pengujian yang diperlukan sebelum penggunaan untuk memastikan kesesuaian dengan aplikasinya. Kami menjamin bahwa produk memenuhi spesifikasi mutu kami.

05-2022 PUBLOCK 900 - Halaman 2/2