

PUBLOCK 900

Поліуретанові блоки, відлиті на замовлення

Застосування

PUBLOCK 900 - високоефективний поліуретановий блок, придатний для механічної обробки, який можна відлити за формою та розмірами замовника. Основне призначення - майстер-моделі, еталонні моделі й прототипи. Його також застосовують для ливарних моделей, контрольних пристроїв і моделей для композитної оснастки, виготовленої ручним формуванням або вакуумним формуванням.

Особливості

- Відмінна якість поверхні • Однорідна щільна структура
- Добра стабільність розмірів крайок • Добра оброблюваність різанням
- Низькі залишкові напруження • Низьке пилоутворення під час обробки

Фізичні властивості

Властивість	PUBLOCK900
Колір	Червоно-коричневий
Густина	0,90±0.02g/cm ³

Механічні властивості

Властивість	Стандарт випробування	PUBLOCK900
Твердість	ISO868:2003	Прибл. D72
Температура прогину під навантаженням	DIN EN ISO 75B	Прибл. 72°C
Міцність на згин	ENISO178	Прибл. 46MPa
Модуль пружності при згині	ENISO178	Прибл. 2300MPa
Міцність на стиск	ENISO604	Прибл. 52MPa
Ударна міцність	ENISO179	Прибл. 8.6KJ/m ²
Коефіцієнт теплового розширення	ENISO113590-2	Прибл. 54*10-6K-1

Рекомендації щодо обробки

Рекомендації щодо механічної обробки блоків

- Спочатку виконайте чорнову обробку
- Якщо залишаєть блок на ніч, бажано зняти затискачі
- Перед чистовою обробкою знову закріпіть блок

05-2022 PUBLOCK 900 - сторінка 1/2

- Виконайте чистову обробку

Для склеювання й ремонту рекомендуємо коричневий клей і коричневий ремонтний склад.

Ремонтний склад можна застосовувати як швидкотверднучий клей. Для регулювання робочого часу окремо змішуйте його з клеєм відповідно до таблиці змішування.

Розміри

Для спеціальних затискних і контрольних пристроїв, форм та інших моделей доступне лиття за формою й розмірами замовника або лиття суцільним блоком.

Заходи безпеки

Затверділі поліуретанові блоки PUBLOCK 900 є термореактивними матеріалами й не утворюють небезпечного пилу під час механічної обробки. Дотримуйтеся рекомендацій з безпеки. Згідно з нормативними вимогами, блоки PUBLOCK не потребують додаткового маркування під час транспортування та зберігання.

Примітки

Усі наведені дані отримано за визначених умов випробувань. Оскільки фактичні способи перероблення й інші чинники можуть впливати на властивості, перед використанням замовникам слід провести необхідні випробування, щоб підтвердити придатність матеріалу для їхнього застосування. Ми гарантуємо відповідність продукції нашим вимогам до якості.

05-2022 PUBLOCK 900 - сторінка 2/2