

PuCast 261

راتنج بولي يوريثان للصب

وصف المنتج

PuCast 261 راتنج بولي يوريثان ثنائي المكون للصب، من دون مواد مالئة. ويمكن إضافة مواد مالئة مختلفة عند خلط المكونين للحصول على الخصائص المطلوبة. ويتيح زمن التشغيل الطويل صناعة أجزاء مصبوبة كبيرة الحجم، مثل قوالب تشكيل الصفائح المعدنية.

الخصائص الرئيسية

- لزوجة منخفضة وسيولة جيدة • إمكانية إضافة مواد مالئة
- متانة ومقاومة صدمات ممتازتان • مقاومة ضغط ممتازة للأجزاء المصبوبة
- يمكن صب قوالب سميكة بعد إضافة المواد المالئة

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	PuCast261A بوليول	PuCast261B إيزوسيانات	بعد الخلط
نسبة الخلط بالكتلة	100	100	-
المظهر	سائل	سائل	سائل
اللون	بيج	أصفر فاتح	بيج
اللزوجة عند 25°C (mPa.s)	نحو 2200	نحو 150	نحو 850
الكثافة عند 25°C (g/cm3)	نحو 1.06	نحو 1.22	نحو 1.16
زمن التشغيل (500g) عند 20°C (دقائق)	-	-	نحو 50
زمن التصلب عند 25°C (ساعات)	-	-	16-24

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	ISO	Shore	من دون مواد مالئة	A:B:المادة المالئة 1:1:4
كثافة الخليط		g/cm3	نحو 1.16	نحو 2.14
الصلادة	ISO868:1985	صلادة Shore	نحو 80D	نحو 87D
معامل الانحناء	ISO178:2001	MPa	نحو 2200	نحو 5000
مقاومة الانحناء	ISO178:2001	MPa	نحو 65	نحو 70
مقاومة الضغط	ISO604:1997	MPa	نحو 70	نحو 120
مقاومة الصدم (اختبار شاربي)	ISO179/2D:1994	kJ/m2	نحو 66	نحو 5

PuCast 261 2026/4 - راتنج بولي يوريثان للصب الصفحة 1 من 2

خصائص أخرى			مع مواد مألوفة
درجة حرارة التشوه تحت الحمل (1)	ISO75	C°	/
أقصى سماكة للصب	-	mm	400
الانكماش الخطي	-	%	0.1

(1) القيم المذكورة متوسطة مقيسة على عينات اختبار معيارية. شروط التصلب: 6°80 C / ساعات.

إجراءات التصنيع

- يجب تجنب تسخين مكّون البوليول جيداً بالتحريك قبل الاستخدام.
- اخلط البوليول والإيزوسيانات بالتساوي وفق النسبة المحددة.
- واصل التحريك بعد إضافة المادة المألوفة.
- اترك الراتنج يستقر لمدة 3-5 دقائق ثم صبّه في القالب.
- فكّ القطعة من القالب بعد التصلب لمدة 16-24 ساعة في درجة حرارة الغرفة.

التعبئة

PuCast261 - بوليول	PuCast261 - إيزوسيانات
20kg	20kg

تخزين المنتج

تبلغ مدة صلاحية البوليول والإيزوسيانات 12 شهراً عند حفظهما في عبوات غير مفتوحة في مكان جاف بدرجة حرارة 15°C-25°C. أحكم إغلاق العبوات المفتوحة سريعاً في بيئة جافة. بعد استخدام المصلب، أدخل النيتروجين أو الهواء الجاف إلى العبوة وأغلقها بإحكام لمنع امتصاص الرطوبة وتغيير اللون. استخدم المادة المتبقية في أقرب وقت.

احتياطات السلامة

تجنب ملامسة الجلد أثناء الاستخدام. ارتد ملابس واقية وكمامة وقفازات عند الحاجة، واعمل في مكان جيد التهوية قدر الإمكان. راجع صحيفة بيانات السلامة للحصول على التفاصيل.

ملاحظات

قيست جميع البيانات المذكورة في ظروف محددة. وبسبب تأثير طريقة المعالجة الفعلية والعوامل الأخرى، نوصي بإجراء اختبارات الأداء اللازمة قبل الاستخدام للتحقق من ملاءمة المنتج للتطبيق المطلوب. ونضمن مطابقة المنتج لمواصفات الجودة المعتمدة لدينا.

PuCast 261 2026/4 - راتنج بولي يوريثان للصب الصفحة 2 من 2