

PuCast 261

Resin pengecoran poliuretan

Deskripsi produk

PuCast 261 adalah resin pengecoran poliuretan dua komponen tanpa bahan pengisi. Berbagai pengisi dapat ditambahkan saat pencampuran untuk memperoleh sifat yang dibutuhkan. Waktu kerja yang panjang memungkinkan pembuatan coran besar, seperti perkakas pembentukan lembaran logam.

Karakteristik utama

- Viskositas resin rendah dan aliran yang baik • Dapat diberi pengisi
- Ketangguhan dan ketahanan benturan sangat baik • Kekuatan tekan coran sangat baik
- Bagian perkakas yang tebal dapat dicor dengan penambahan pengisi

Sifat fisik

Sifat	PuCast261A - Poliol	PuCast261B - Isosianat	Setelah dicampur
Rasio pencampuran menurut massa	100	100	-
Penampilan	Cairan	Cairan	Cairan
Warna	Krem	Kuning pucat	Krem
Viskositas pada 25°C (mPa.s)	Sekitar 2200	Sekitar 150	Sekitar 850
Densitas pada 25°C (g/cm3)	Sekitar 1,06	Sekitar 1,22	Sekitar 1,16
Waktu kerja (500 g) pada 20°C (min)	-	-	Sekitar 50
Waktu pengerasan pada 25°C (jam)	-	-	16-24

Sifat mekanis				
			Tanpa pengisi	A:B:pengisi 1:1:4
Densitas campuran		g/cm3	Sekitar 1,16	Sekitar 2,14
Kekerasan	ISO 868:1985	Kekerasan Shore	Sekitar 80D	Sekitar 87D
Modulus lentur	ISO 178 :2001	MPa	Sekitar 2200	Sekitar 5000
Kekuatan lentur	ISO 178 :2001	MPa	Sekitar 65	Sekitar 70
Kekuatan tekan	ISO 604:1997	MPa	Sekitar 70	Sekitar 120
Kekuatan impak Charpy	ISO179/2D:1994	kJ/m2	Sekitar 66	Sekitar 5

2026-4 PuCast261 Resin pengecoran poliuretan • Halaman sumber 1/2

Sifat lainnya			Dengan pengisi
Suhu defleksi panas di bawah beban 1)	ISO75	°C	/
Ketebalan pengecoran maksimum	-	mm	400
Penyusutan linear	-	%	0,1

1) Nilai di atas adalah rata-rata yang diukur pada spesimen standar. Kondisi pengerasan: 80°C selama 6 jam.

Petunjuk pemrosesan

- Aduk komponen polioliol secara menyeluruh sebelum digunakan
- Campur komponen polioliol dan isosianat secara menyeluruh dengan rasio yang ditentukan
- Lanjutkan pengadukan setelah menambahkan pengisi
- Diamkan selama 3-5 menit, lalu tuangkan resin ke dalam cetakan
- Lepaskan dari cetakan setelah 16-24 jam pada suhu ruang

Kemasan

PuCast261 - Polioliol	PuCast261 - Isosianat
20kg	20kg

Penyimpanan

Masa simpan polioliol dan isosianat adalah 12 bulan bila disimpan di tempat kering dalam kemasan yang belum dibuka pada 15-25°C.

Segera tutup rapat kemasan yang telah dibuka di lingkungan kering. Setelah menggunakan pengeras, lindungi ruang dalam wadah dengan nitrogen atau udara kering dan tutup rapat untuk mencegah perubahan warna akibat kelembapan. Gunakan sisa material sesegera mungkin.

Tindakan keselamatan

Hindari kontak dengan kulit saat aplikasi. Gunakan pakaian pelindung, masker, dan sarung tangan pelindung sesuai kebutuhan, serta bekerja di area dengan ventilasi baik. Lihat lembar data keselamatan material untuk informasi lebih lanjut.

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.

2026-4 PuCast261 Resin pengecoran poliuretan • Halaman sumber 2/2