PuCast 260(S)

Resina poliuretanica da colata

Descrizione del prodotto

PuCast 260(S) è una resina poliuretanica da colata bicomponente senza cariche. Durante la miscelazione dei due componenti è possibile aggiungere diverse cariche per ottenere le proprietà richieste. Il lungo tempo di lavorabilità consente di realizzare getti di grandi dimensioni, ad esempio stampi per la formatura di lamiera.

Caratteristiche principali

• Bassa viscosità e buona fluidità • Possibilità di aggiungere cariche

• Ottima tenacità e resistenza agli urti • Elevata resistenza a compressione dei pezzi colati

• Con l'aggiunta di cariche è possibile colare stampi di elevato spessore

Proprietà fisiche

Proprietà	PuCast260(S)A Poliolo	PuCast260B Isocianato	Miscela
Rapporto di miscelazione in massa	100	100	-
Aspetto	Liquido	Liquido	Liquido
Colore	Beige	Giallo pallido	Beige
Viscosità a 25°C (mPa.s)	Circa 1500	Circa 150	Circa 850
Densità a 25°C (g/cm3)	Circa 1.06	Circa 1.22	Circa 1.16
Tempo di lavorabilità (500g) a 23°C (minuti)	-	-	Circa 75
Tempo di polimerizzazione a 25°C (ore)	-	-	16-24

			Senza cariche	A:B:carica 1:1:2
Densità della miscela		g/cm3	Circa 1.16	Circa 1.56
Durezza	ISO868:1985	Durezza Shore	Circa 80D	85D
Modulo a flessione	ISO178:2001	MPa	Circa 2200	Circa 3400
Resistenza a flessione	ISO178:2001	MPa	Circa 70	Circa 77
Resistenza a compressione	ISO604:1997	MPa	Circa 70	Circa 82
Resistenza all'urto (metodo Charpy)	ISO179/2D:1994	kJ/m2	Circa 66	Circa 8

Altre proprietà			Con cariche
Temperatura di deflessione sotto carico 1)	ISO75	°C	/
Spessore massimo di colata	-	mm	400
Ritiro lineare	-	%	0.1

1) I valori indicati sono valori medi misurati su provini standard. Condizioni di polimerizzazione: 80°C / 6 ore.

Procedura di lavorazione

• Mescolare accuratamente il componente poliolo prima dell'uso.

• Mescolare uniformemente poliolo e isocianato nel rapporto prescritto.

• Dopo l'aggiunta della carica, continuare a mescolare.

• Lasciare riposare la resina per 3-5 minuti, quindi versarla nello stampo.

• Sformare dopo 16-24 ore di polimerizzazione a temperatura ambiente.

Confezionamento

PuCast260(S) - Poliolo	PuCast260B - Isocianato
20kg	20kg

Conservazione del prodotto

In contenitori originali non aperti, conservati in ambiente asciutto a 15°C-25°C, poliolo e isocianato hanno una durata di conservazione di 12 mesi.

Richiudere subito e accuratamente le confezioni aperte in ambiente asciutto. Dopo l'uso dell'indurente, immettere azoto o aria secca nel contenitore e chiuderlo ermeticamente per evitare assorbimento di umidità e cambiamenti di colore. Utilizzare il materiale residuo quanto prima.

Precauzioni di sicurezza

Durante l'impiego evitare il contatto con la pelle. Se necessario, indossare indumenti protettivi, mascherina e guanti e lavorare in un ambiente ben ventilato. Per informazioni dettagliate consultare la scheda di dati di sicurezza.

Note

Tutti i dati indicati sono stati misurati in condizioni specifiche. Poiché il processo effettivo e altri fattori possono influire sui risultati, si consiglia di eseguire le prove necessarie prima dell'uso per verificare l'idoneità del prodotto all'applicazione prevista. Garantiamo che il prodotto soddisfa le nostre specifiche di qualità.