

APPLICAZIONI

Si utilizza per colata sotto vuoto in stampi silicone per la realizzazione di pezzi prototipi e modelli. Questi pezzi presenteranno proprietà meccaniche proprie dei termoplastici come il polistirene o l'ABS caricato.

CARATTERISTICHE

- Rapida sformatura
- Buona resistenza agli urti e alla flessione
- Buona tenuta termica
- Facile da colorare con i pigmenti CP

PROPRIETÀ FISICHE				
		PARTE A	PARTE B	MISCELA
Composizione		ISOCIANATO	POLIOLO	
Proporzione di miscela in peso		100	50	
Aspetto		liquido	liquido	liquido
Colore		giallo paglia	incoloro	bianco
Viscosità Brookfield LVT a 25°C (mPa.s)	-	200 - 300	600 - 1.000	1,800 - 2,200 *
Densità a 25°C	ISO 1675-75	1,20 - 1,24	1,08 - 1,12	-
Densità a 23°C	ISO 2781-88	-	-	1,18 - 1,22
Pot life a 25°C su 100g (min.)	-			3'30" - 4'30"

* La miscela non è immediatamente miscibile.

MESSA IN OPERA IN MACCHINA DA COLATA SOTTO VUOTO

- Portare la temperatura dei prodotti a 23°C in caso di stoccaggio ad una temperatura inferiore.
- Pesare le due parti.
- Dopo una messa sotto vuoto preliminare di circa 10 minuti, miscelare **1 minuto minimo**.
- Colare sotto vuoto in stampo silicone precedentemente scaldato a 70°C.
- Sformatura dopo 25 minuti minimo a 70°C (lasciar raffreddare prima di sformare).

PRECAUZIONI

È indispensabile durante l'impiego del prodotto osservare adeguate misure d'igiene del lavoro :

- Locali ventilati
- Indossare guanti ed occhiali.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla scheda di sicurezza.

PROPRIETÀ MECCANICHE (1)

Durezza	ISO 868-85	Shore D1	82
Modulo di elasticità in flessione	ISO 178-93	MPa	2.500
Sforzo massimo in flessione	ISO 178-93	MPa	105
Sforzo di rottura in trazione	ISO 527-93	MPa	70
Allungamento alla rottura	ISO 527-93	%	15
Resistenza agli shocks (Charpy)	ISO 179 1EU-93	kJ/m ²	70

PROPRIETÀ TERMICHE E SPECIFICHE

Temperatura di transizione vetrosa (1)	TMA METTLER	°C	105
Temperatura di flessione sotto carica (1)	ISO 75Ae-93	°C	92
Ritiro lineare (1)	-	mm/m	3
Spessore massimo di colata	-	mm	5
Tempo di sformatura a 70°C	-	min.	25

(1) Misure su provette normalizzate / Indurimento 12 h a 80°C + 5 h a 100°C

STOCCAGGIO

Questo prodotto può essere conservato 6 mesi al riparo dall'umidità ad una temperatura di 15-25°C, negli imballi d'origine ermeticamente chiusi. Un imballo aperto deve essere accuratamente richiuso e protetto dall'umidità mediante una copertura d'azoto.

IMBALLI

ISOCIANATO (Parte A)
6 x 1 kg

POLIOLIOLO (Parte B)
6 x 0,5 kg

GARANZIA

Le informazioni della nostra scheda tecnica sono basate sulle nostre conoscenze attuali e sui risultati di prove effettuate in condizioni precise e non vogliono in nessun caso stabilire una specificazione. Tocca all'utilizzatore effettuare test completi sotto la sua responsabilità, per determinare l'adeguatezza, l'efficacia e la sicurezza di prodotti AXSON per l'applicazione prevista. AXSON non fornisce garanzie assolute circa la compatibilità di un prodotto con un'applicazione qualsiasi. AXSON non si assume nessuna responsabilità in caso di danno o incidente risultante dall'utilizzo di suoi prodotti. Le condizioni di garanzia sono regolate dalle nostre condizioni generali di vendita.