

PX 217

APPLICAZIONI

E' utilizzato per colata in stampi di silicone per la realizzazione di pezzi prototipi.

CARATTERISTICHE

- Raccomandata la messa in opera sotto vuoto
- Grande fedeltà di riproduzione
- Colorabile con ns. coloranti CP
- Resistenza all'impatto elevata

PROPRIETA' FISICHE				
		PARTE A	PARTE B	MISCELA
Composizione		ISOCIANATO	POLIOLO	
Proporzione di miscela in peso		100	50	
Aspetto		liquido	liquido	liquido
Colore		ambra scuro	incolore	beige crema
Viscosità a 25°C (mPa.s)	Brookfield LVT	175	800	500
Densità a 25°C	ISO 1675 : 1985	1,15	1,10	-
Densità a 23°C	ISO 2781 : 1996	-		1,14
Pot life a 25°C su 150g (min.)		-		4 - 6

Importante : agitare vigorosamente la parte B prima di ogni pesata.IL POLIOLO NON E' MISCIBILE SE NON E' RIOMOGENEIZZATO PRIMA D'OGNI UTILIZZO

MESSA IN OPERA (Macchina da colata sotto-vuoto)

- Le due parti devono essere messe in opera ad una temperatura superiore a +18°C.
- Degassare le parti separatamente.
- **Miscelare 120 secondi circa.**
- Colare in stampo preriscaldato a 60-70°C minimo.
- Trattare per minimo 40 minuti a 70°C prima di sfornare.

NOTA : Dopo la sfornatura, l'utilizzo d'un conformatore per il mantenimento del pezzo nella stufa, durante il post-trattamento, è **imperativo**.

PRECAUZIONI D'IMPIEGO

E' indispensabile durante la manipolazione del prodotto osservare le adeguate misure d'igiene del lavoro:

- *locali ventilati*
- *indossare guanti ed occhiali*

Per ulteriori informazioni, attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza.

PROPRIETA' MECCANICHE A 23 °C DOPO INDURIMENTO (1)

Durezza a 23 °C a 100 °C	ISO 868 : 2003	Shore D1	77 65
Modulo d'elasticità in flessione	ISO 178 : 2001	MPa	1.700
Resistenza alla rottura in flessione	ISO 178 : 2001	MPa	79
Modulo d'elasticità in trazione	ISO 527 : 1993	MPa	1.700
Resistenza massima in trazione	ISO 527 : 1993	MPa	50
Allungamento alla rottura in trazione	ISO 527 : 1993	%	7
Resistenza allo shock Charpy	ISO 179/1eU :1994	kJ/m ²	40 - 50

PROPRIETA' TERMICHE E SPECIFICHE (1)

Temperatura di transizione vetrosa (1)	IOS 11359 : 2002	°C	100
Ritiro lineare (1) (Provetta 250x50x3 mm)		mm/m	5,5
Spessore massimo di colata		mm	5 - 10
Coefficiente di dilatazione lineare (C _L TE) (+15 a +90 °C)	ISO 11359 : 1999	10 ⁻⁶ K ⁻¹	100 - 130

(1) Misure su provette normalizzate/Indurimento 1 h a 70 °C + 4 h a 80 °C + 12 h a 100 °C

STOCCAGGIO

Il prodotto può essere conservato 6 mesi al riparo dall'umidità ad una temperatura di 15-25 °C, nell'imballo originale non aperto. L'imballo eventualmente aperto deve essere accuratamente richiuso e messo al riparo dall'umidità sotto copertura d'azoto.