



SCHEDA TECNICA PRODOTTO

Prodotto: AROFLOW 200.5

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sistema RIM da utilizzarsi con isocianato Arodur 470.1 per la produzione particolari strutturali eventualmente con rinforzo in fibra di vetro o simili.

SPECIFICHE E PROPRIETÀ' TIPICHE DEL PRODOTTO

Aspetto	Liquido pigmentato
Viscosità a 25°C, mPa·s	800 - 1000
Peso specifico a 25°C	1,03

CONDIZIONI DI PROCESSO E PRESTAZIONI

Poliolo Aroflow 200.5, pbw	100
Isocianato Arodur 470.1, pbw	110
Temperatura poliolo, °C	23 - 27
Temperatura isocianato, °C	23 - 27
Rapporto iso/poliolo	110 / 100
Temperatura stampi, °C	40 - 45
TEMPI DI REAZIONE A BANCO	
Temperatura componenti, °C	24 - 26
Gel time, s	80 - 90
Densità stampato senza rinforzo, kg/l	1,05 - 1,1
Densità stampato con 20% di vetro, kg/l	1,20 - 1,25

PRESTAZIONI MECCANICHE

TEST con vetro (300 gr/m²)

Peso specifico, kg/m ³	1200	ISO 1183
Durezza superficiale, Shore D	81	ASTM 2240
Modulo a flessione, MPa	2600	ASTM D 790
Resistenza a trazione, MPa	46,8	ASTM D 638
Modulo elastico a trazione, MPa	2500	ASTM D 638
Allungamento a rottura, %	2,7	

TEST con vetro(600 gr/m²)

Peso specifico, Kg/m ³	1220	ISO 1183
Durezza superficiale, Shore D	82	ASTM 2240
Modulo a flessione, MPa	3300	ASTM D 790
Resistenza a trazione, MPa	59,6	ASTM D 638
Modulo elastico a trazione, MPa	3300	ASTM D 638
Allungamento a rottura, %	2,4	



TEST senza vetro

Peso specifico, Kg/m ³	1150	ISO 1183
Durezza superficiale, Shore D	75	ASTM 2240
Modulo di elasticità, MPa	1770	EN ISO 178/96
Modulo di elasticità, MPa	1870	EN ISO 527-1/96
Resistenza a trazione, MPa	43	EN ISO 527-1/96
Resistenza a flessione, MPa	69	EN ISO 178/96
Allungamento a rottura, %	10	EN ISO 527-1/96
Resistenza all'urto Charpy, Kj/m ²	52	EN ISO 179/96
Analisi termomeccanica in flessione, °C	65	PTP 24/96

STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE

Il prodotto deve essere conservato in recipienti ermeticamente chiusi, protetti dall'umidità atmosferica, preferibilmente ad una temperatura compresa tra 15°C e 25°C.

Durante la manipolazione devono essere indossati guanti ed occhiali.

Prima del suo utilizzo il prodotto deve essere accuratamente miscelato.

Tempo massimo di utilizzo: 6 mesi in confezioni sigillate.

PRECAUZIONI PER LA SALUTE E LA SICUREZZA

Per una informazione completa Vi preghiamo di consultare la Scheda di Sicurezza del prodotto.

FORNITURA

Il poliolo Aroflow 200.5 viene fornito su ordinazione in confezioni da 25 o 210 kg.

I dati, le notizie ed i suggerimenti riportati hanno valore semplicemente indicativo. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per i risultati che siano ottenuti con il loro impiego o per la loro utilizzazione in violazione di eventuali brevetti.