

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

Prodotto: AROFLOW 203

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sistema RIM e RRIM da utilizzarsi con Arodur 437 per la produzione di paraurti e particolari strutturali per l'industria automobilistica.

SPECIFICHE E PROPRIETA' TIPICHE DEL PRODOTTO

Aspetto : Liquido nero
Viscosità a 25°C, mPa·s : 1100 - 1200
Peso specifico a 25°C : 1.06

CONDIZIONI DI PROCESSO E PRESTAZIONI

Poliolo Aroflow 203 : pp 100
Isocianato Arodur 437 : pp 105
Temperatura poliolo, °C : 20 - 24
Temperatura isocianato, °C : 20 - 24
Rapporto iso/poliolo : 105 / 100
Temperatura stampi, °C : 40 - 45
TEMPI DI REAZIONE A BANCO
Temperatura componenti, °C : 22 - 27
Gel time, s : 25 - 30
Densità stampato senza rinforzo, kg/l : 1,05 - 1,1
Densità stampato con 14% di vetro, kg/l : 1,20 - 1,25

CARATTERISTICHE FISICO MECCANICHE

Peso specifico, Kg/m³ : 1122 (UNI EN ISO 1183-1)
Ceneri incombustibili % : 14,43 (UNI EN ISO 3451-1:1999)
Analisi dinamico meccanica °C : 76,1 (ASTM 4065:2006)
Durezza, Shore D : 76 (EN ISO 868:2003)
Resistenza a flessione, MPa : 45,3 (EN ISO 178:2003)
Modulo elasticità, MPa : 1393 (EN ISO 178:2003)

Modulo elasticità, MPa : 1374 (EN ISO 527:1996)
Carico rottura, N : 2243 (EN ISO 527:1996)
Resistenza trazione, MPa : 29 (EN ISO 527:1996)
Allungamento a rottura, % : 13,3 (EN ISO 527:1996)
Resistenza all'urto Charpy : 27,04 (UNI EN ISO 179-1:2007)

STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE

Il prodotto deve essere conservato in recipienti ermeticamente chiusi, protetti dall'umidità atmosferica, preferibilmente ad una temperatura compresa tra 15 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 203 viene fornito in cubi da 800 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.