F160 ISOCIANATO
F160-1 POLIOLO

POLIURETANO DA COLATA A PRESA RAPIDA CARICABILE

POT-LIFE 2'20 – Tg 110°C

APPLICAZIONI

Negativi, stampi, modelli e modelli in scala utilizzando il prodotto non caricato o con cariche minerali RZ 30150 o RZ 30250 per evitare l'esotermia ed avere un prodotto facilmente lavorabile.

Modelli per termoformatura usando il prodotto caricato con polvere d'alluminio RZ 209/6 per aumentare la conducibilità termica.

CARATTERISTICHE

- *Sformatura rapida*
- *Bassa viscosità*
- *Buona resistenza termica dopo curing*
- *Esente da ftalato*
- *Rapporto miscela di facile impiego (1:1 in peso)*
- *Percentuale di carica variabile*
- *Conforme a REACH e ROHS*
-

PROPRIETÁ FISICHE					
Composizione		**POLIOLO**	**ISOCIANATO**	**MISCELA NON CARICATA**	**MISCELA CARICATA CON RZ 30150 o RZ 30250**
Rapporto miscela in peso		100	100	-	360
Aspetto		Liquido	Liquido	Liquido	Liquido
Colore		Bco sporco	Ambra	Beige	Beige
Viscosità a 25°C (mPa.s)	BROOKFIELD LVT	110	60	90	3000
Densità parti separate Densità miscela polimerizzata a 23°C	ISO 1675 ISO 2781	0.97 -	1.1 -	1.08	1.67
Pot life a 25°C su 200g (min)	Gel Timer TECAM			2'20	3'30

PROPRIETÁ MECCANICHE A 23°C (1)			
Durezza	ISO 868	Shore D1	75
Modulo in flessione	ISO 178	MPa	1300
Resistenza in flessione	ISO 178	MPa	60
Resistenza all'impatto Charpy *Provini non intagliati*	ISO 179/1eU	kJ/m^2	14

PROPRIETÁ TERMICHE E SPECIFICHE (1)			
Temperatura di transizione vetrosa (Tg)	ISO 11359-2	°C	110
Tempo di sformatura a 25°C: spessore 10 mm	Metodo interno	min	30

(1) Valori medi ottenuti su provini normalizzati/ Indurimento 16 ore a 70°C

AXSON FRANCE - SikaAxson
Head Office France
+33 1 34 40 34 60
axson@axson.com
www.sikaaxson.com

GERMANY
+49 (0)7125 940 492
tooling@de.sika.com
www.sikaaxson.de

SPAIN & PORTUGAL
+34 93 225 16 20
spain@axson.com
axson.es

SLOVAKIA
+421 37 642 25 26
axson.sk@axson.com
axson-ce.sk

USA
+1 248 588 2270
axsonmh@axson.com
axson-na.com

JAPAN
+81 564 26 25 91
sales.japan@axson.com
axson.jp

INDIA
+91 20 25560710
info.india@axson.com
axson.com

ITALY
+39 02 96 70 23 36
axson@axson.it
axson.it

U.K.
+44 1 638 66 00 62
sales.uk@axson.com
axson.com

MEXICO
+52 55 52 64 49 22
marketing@axson.com.mx
axson.com.mx

CHINA
+86 21 58 68 30 37
marketing.china@axson.com
axson.cn

MESSA IN OPERA

Prima dell'uso agitare bene il Poliolo fino ad ottenere un colore ed un aspetto omogenei. Poliolo ed Isocianato devono essere miscelati ad una temperatura uguale o superiore a 18°C secondo il rapporto di miscela indicato su questa scheda tecnica.

Per colate di spessori superiori a 5 mm e fino a 40 mm, si consiglia di aggiungere la carica come di seguito indicato:
- *Fino a 360 phr di RZ 30150 o RZ 30250 (cariche minerali)*
- *Fino a 360 phr di RZ 209/6 (polvere d'alluminio)*

PRECAUZIONI D'IMPIEGO

É indispensabile, durante la manipolazione del prodotto, osservare adeguate misure d'igiene del lavoro:
- *Locali ventilati,*
- *Indossare guanti, occhiali protettivi.*

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

STOCCAGGIO

La durata di vita delle parti separate è di 12 mesi, conservate al riparo dall'umidità, ad una temperatura di 15 - 25°C, negli imballi originali non aperti. Gli imballi aperti devono essere accuratamente richiusi e posti al riparo dall'umidità sotto copertura di gas inerte e secco (aria secca, azoto, ecc.).

IMBALLI

F160-1 POLIOLO	*F160 ISOCIANATO*	*KIT*
1 x 0,9 Kg *1 x 4,5 Kg* *1 x 18 Kg*	*6 x 0,9 Kg* *1 x 4,5 Kg* *1 x 18 Kg*	*6 x (0,9+0,9) Kg* *1 x (4,5+4,5) Kg* *1 x (18+18) Kg*

GARANZIA

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

AXSON FRANCE - SikaAxson
Head Office France
+33 1 34 40 34 60
axson@axson.com
www.sikaaxson.com

GERMANY
+49 (0)7125 940 492
tooling@de.sika.com
www.sikaaxson.de

SPAIN & PORTUGAL
+34 93 225 16 20
spain@axson.com
axson.es

SLOVAKIA
+421 37 642 25 26
axson.sk@axson.com
axson-ce.sk

USA
+1 248 588 2270
axsonmh@axson.com
axson-na.com

JAPAN
+81 564 26 25 91
sales.japan@axson.com
axson.jp

INDIA
+91 20 25560710
info.india@axson.com
axson.com

ITALY
+39 02 96 70 23 36
axson@axson.it
axson.it

U.K.
+44 1 638 66 00 62
sales.uk@axson.com
axson.com

MEXICO
+52 55 52 64 49 22
marketing@axson.com.mx
axson.com.mx

CHINA
+86 21 58 68 30 37
marketing.china@axson.com
axson.cn