F190 ISOCIANATO
F190-1 POLIOLO

POLIURETANO A PRESA RAPIDA CARICABILE

POT LIFE 7'30 – BASSO RITIRO

APPLICAZIONI

Negativi, stampi modello e modelli in scala utilizzando sia il prodotto non caricato sia il prodotto caricato con carica minerale RZ 30150 per limitare l'esotermia ed avere un prodotto finale facilmente lavorabile.

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

CARATTERISTICHE

- *Facile impiego, rapporto di miscela 1:1 in peso*
- *Bassa viscosità*
- *Sformatura rapida*
- *Scarso ritiro*
- *Elevato tasso di carica possibile*
- *Conforme a REACH e ROHS*

PROPRIETÁ FISICHE					
Composizione		**POLIOLO**	**ISOCIANATO**	**MISCELA NON CARICATA**	**MISCELA CARICATA RZ 30150**
Rapporto di miscela in peso		100	100	-	360
Aspetto		Liquido	Liquido	Liquido	Liquido
Colore		Beige	Ambra	Beige	Beige
Viscosità a 25°C (mPa.s)	BROOKFIELD LVT	80	110	125	2000
Densità parti separate (g/cm^3) Densità miscela polimerizzata a 23°C	ISO 1675 ISO 2781	0.99 -	1.11 -	- 1.07	1.67
Pot life a 25°C su 200g (min)	Gel Timer TECAM			6'30 - 8'30	10 - 12

PROPRIETÁ MECCANICHE A 23°C (1)				
Durezza	ISO 868	Shore D1	68	76
Modulo di flessione	ISO 178	MPa	1250	4000
Resistenza in flessione	ISO 178	MPa	40	30
Resistenza in compressione	ISO 604	MPa	35	47
Resistenza all'impatto Charpy *Provini non intagliati*	ISO 179/1eU	kJ/m^2	20	4

(1): Valorii 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

PROPRIETÁ TERMICHE E SPECIFICHE				
Temperatura di transizione vetrosa (Tg) (1)	ISO 11359-2	°C	90	93
Coefficiente espansione termica (CTE) (+15°C a +90°C)	ISO 11359-2	10^{-6} K^{-1}	155	90
Tempi di sformatura a 25°C: - spessore 10 mm - spessore 40 mm	Metodo interno	min	90 -	- 105
Ritiro lineare a 23°C: - spessore 10 mm - spessore 50 mm	Metodo interno	mm/m	5,5 -	- 3,5

MESSA IN OPERA

Prima dell'uso, il poliolo deve essere rimescolato fino ad ottenere un colore ed un aspetto omogenei. Poliolo e 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 spessore superiore a 10 mm, si raccomanda di aggiungere la carica nelle seguenti proporzioni:

- *fino a 360 phr di RZ 30150 (carica minerale)*
- *fino a 360 phr di RZ 209/6 (polvere d'alluminio)*

Consigliamo di aggiungere metà della quantità totale di carica in ognuno dei due componenti. Mescolare ed omogeneizzare i componenti separati prima di procedere alla miscelazione delle due parti pre-caricate.

PRECAUZIONI D'IMPIEGO

É indispensabile, durante la manipolazione del prodotto, osservare adeguate misure d'igiene del lavoro:

- *Assicurare buona ventilazione,*
- *Indossare guanti, occhiali ed indumenti di protezione.*

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 e 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.

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

IMBALLI

F190-1 POLIOLO	*F190 ISOCIANATO*	*KIT*
1 x 4.5 kg *1 x 18 Kg*	*1 x 4.5 Kg* *1 x 18 Kg*	*1 x (4.5+4.5) Kg* *1 x (18+18) Kg*

GARANZIA

Le informazioni contenute nella nostra scheda tecnica 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