



**S. I. P. SUD ITALIA POLIURETANI S.r.l.**

Via A. Colombo, 60 21055 GORLA MINORE (VA)

Stab.: Via G. Agnelli Z. I. "La Martella" 75100 MATERA (MT)

Codice Fiscale e P. IVA 02406560124

Tel.: +39 (0) 835 307517 Fax : +39 (0) 835 307492 E-mail : sip@sip-srl.it



**SCHEDA TECNICA**

TIPO: <b>SIP 35 S</b>		COLORE: <b>Rosso - Verde - Blu</b>				
Caratteristiche Fisico - Meccaniche <i>Physical/mechanical properties</i>	Norme <i>Test method</i>	Unità di misura <i>Unit of measurement</i>	Valori <i>Values</i>			Tolleranze <i>Tolerance</i>
Densità/ <i>Density</i>	UNI EN ISO 845	kg/m <sup>3</sup>	<b>35,0</b>			+/- 5%
Sforzo in compressione , CV40 <i>Compression load deflection 40%</i>	UNI EN ISO 3386 - 1	kPa	<b>3,9</b>			+/- 15%
Resistenza all' affondamento <i>Indentation hardness</i>	ISO 2439	N	25%	40%	65%	+/- 15%
			<b>150</b>	<b>180</b>	<b>330</b>	
Deformazione residua dopo compressione <i>Compression set</i>	UNI EN ISO 1856 Met. A	%	75%, 22 h, 70°C			Max
			<b>3,5</b>			
Fatica dinamica <i>Dynamic Fatigue</i>	UNI 11410	Perdita spessore %	<b>3,0</b>			Max
		Perdita portanza %	<b>22</b>			Max
Resa elastica/ <i>Ball rebound</i>	UNI EN ISO 8307	%	<b>55</b>			Min
Carico di rottura/ <i>Tensile strength</i>	UNI EN ISO 1798	kPa	-			Min
Allungamento a rottura <i>Elongation at break</i>		%	-			Min
Comportamento al fuoco secondo: <i>Flame test according to standard:</i>						

**Note :** Senza CFC e solventi clorurati  
 Rientra nella normativa FAR 25853 par. b app.f  
 Rientra nella normativa del California Bulletin 117 (sez. A)  
 Rientra nella normativa CSE RF4/83 classe 1IM  
 Rientra nella normativa BS 5852 Part 2 Source 5

si
no
no
no
no

**Data di emissione: Febbraio 2015**

# AVVERTENZE

*I dati riportati nella/nel "SCHEDA TECNICA/SOMMARIO delle SPECIFICHE TECNICHE" si riferiscono a provette ricavate nel piano perpendicolare al senso di crescita del prodotto in fase di reazione ed a una distanza dalle superfici esterne maggiore al 20% dell'altezza della colata di produzione.*

*Raccomandiamo l'utilizzatore di ricavare i particolari in modo che in fase di utilizzo finale essi vengano sollecitati in direzione parallela al senso di crescita. Per ottenere la piena rispondenza alle Specifiche Tecniche dei materiali delle serie Comfort, CM, CMHR e VE, la SIP invita ad effettuare la rottura meccanica completa delle celle (crush) sul manufatto finito.*

*L'utilizzatore deve assicurarsi della congruità e della completezza delle informazioni in relazione all'uso particolare che ne deve fare: qualsiasi uso o applicazione diversi da quelli per cui il materiale viene venduto (imbottiture per arredi, letterie ed alcune tipologie di imballaggi) è a completa responsabilità dell'utilizzatore.*

*Lavorazioni o trattamenti particolari del materiale (ad esempio incollaggi) sono a completa responsabilità dell'utilizzatore, in quanto possono alterare le caratteristiche dei materiali.*

*Nel caso di comportamento al fuoco secondo norma Schedule 1 Part I del "The Furniture and Furnishings(Fire) (Safety) Regulation 1988 emendato 1989,1993 e 2010, BS 5852 Parte 2: 1982 sorgente 5, tale prova richiede di verificare la resistenza al fuoco dell'imbottitura in abbinamento ad un tessuto standard in fibra poliestere 100% flame retardant (le caratteristiche complete di tale tessuto sono indicate nella Schedule 1 Part I); prova normalmente richiesta per l'applicazione nel settore "DOMESTIC". Sottolineiamo che la classe di appartenenza dell'imbottitura in abbinamento ad altri tipi di tessuto può essere attribuita solo al pacchetto completo dei prodotti costituenti il manufatto (espanso+tessuto+eventuale interposto); prova normalmente richiesta per l'applicazione nel settore "CONTRACT" (BS 7176: 2007). Talvolta tale abbinamento può portare a variazioni anche significative rispetto alla resistenza al fuoco dell'imbottitura con il tessuto standard sopra citato. Invitiamo pertanto il Cliente ad utilizzare il materiale solo dopo essersi sincerato che il manufatto sia congruente con le caratteristiche di comportamento al fuoco necessarie.*

*I dati riportati in questo documento sono validi solamente per materiali venduti da SIP di prima scelta e non saranno accettate contestazioni di qualsiasi tipo su materiali declassati. Sono altresì aggiornati al momento della emissione. SIP si riserva la facoltà di modificarli in qualsiasi momento: è responsabilità dell'utilizzatore verificarne l'aggiornamento.*

Matera, 13 ottobre 2014