

**FISA TEHNICA SPUMA POLIURETANICA  
POLYURETHAN FOAM TECHNICAL DATA SHEET**

Tip de spuma / Foam grade:	<b>RF3530</b>			Clasa spuma : N; D; L; E	
Culori / Colours:	Alb; Galben deschis (100U) / White; Light Yellow (100U)			<b>E</b>	
<b>Teste standard / Standard tests</b>					
Densitate / Net density	<b>Frecventa de testare / Testing frequency</b> Fiecare sarja / Each batch 3 masuratori pe sarja / 3 measurements per batch	<b>Standard/Standard</b> EN ISO 845:2008	<b>Min</b> 31.5	<b>Max</b> 38.5	[Kg/m <sup>3</sup> ]
Duritate 40% / Hardness 40%	Fiecare sarja / Each batch	SR EN ISO 3386-1:2002/A1:2010	2.7	3.3	[KPa]
Duritate 40% / Hardness 40%		SR EN ISO 2439:2009	-	-	[N]
Support factor / Support factor		SR EN ISO 2439:2009	-	-	-
Elasticitate / Elasticity	Fiecare sarja / Each batch	SR EN ISO 8307:2019	50	-	[%]
Rezistenta la tractiune / Tensile Strength	La 6 luni / Each 6 months	EN ISO 1798:2008	90	-	[KPa]
Alungire la rupere / Elongation at break	La 6 luni / Each 6 months	EN ISO 1798:2008	100	-	[%]
Rezistenta la compresiune 50% / Compression Set 50%	La 6 luni / Each 6 months	SR EN ISO 1856:2019	-	10	[%]
<b>Teste pentru rezistenta la foc / Fire Resistance tests</b>					
Ignifugare / Flammability	La 2 ani / Once per 2 years	ISO 13501	-	-	
		FMVSS 302	-	-	
		D451333	-	-	
		BS 5852 (Crib5)	OK	-	
		FAR 25853 (aeronautic)	-	-	
		TB 117-2013	-	-	
<b>Alte tipuri de teste / Others tests</b>					
CertiPUR		CertiPur Standard	OK		
OEKO-TEX		OEKO-TEX Standard 100	OK		
TDA-MDA		IKEA IOS-MAT-0010	-		
Pierdereala inaltimei la oboseala / Thickness loss by fatigue		IKEA IOS-MAT-0076	-		[%]
Pierdereala duritatii la oboseala / Hardness loss by fatigue		IKEA IOS-MAT-0076	-		[%]
Continutul de cenusa / Ash content		IKEA IOS-MAT-0076	-		[%]
Antistatizare / ESD Antistatic		ANSI/ESD S20.20; ANSI / ESD S541	-		[Q]
Miros / Odor		NVX15012	-		
Fum / Fogging		DIN 75201	-		
Imbatranire 2 / Aging 2		NVC00001	-		[%]
Dimethylfumarate (DMFu)		DIN CEN ISO TS16186	-		[mg/Kg]
<b>Recomandari de utilizare pentru industria mobilei / Recommended application</b>					
Sezuturi pentru vehicule private și comerciale / Private and commercial vehicle seats Sezuturi pentru mobilier de uz casnic / Domestic furniture seats Spatare și cotiere pentru sezuturile din transportul public / Public transport backs and armrests Spatare și cotiere pentru sezuturile din cinema și teatre / Cinema and theatre backs and armrests Spatare și cotiere pentru mobilier la comanda / Contract furniture backs and armrests Miezuri de spuma și saltele pentru uz casnic / Domestic foam mattress cores	Clasa S (Severa) / Class S (Severe)	BS EN ISO 3385:2014	OK		
Spatare și cotiere pentru mașini private / Private vehicle backs and armrests Spatare și cotiere pentru uz casnic / Domestic furniture backs and armrests Straturi de componente pentru saltele de uz casnic (exclusiv miezuri) / Component layers for domestic mattresses(excluding cores)	Clasa A (Medie) / Class A (Average)	BS EN ISO 3385:2014	OK		
Captusala/Padding Perne pentru sezuturi / Scatter cushions Perne de dormit / Pillows	Clasa L (Usoara) / Class L (Light)	BS EN ISO 3385:2014	OK		
<b>Recomandari pentru roluire - deroluire / Recommendations for rolling - unrolling</b>					
Sezon Cald / Warm Season			Ø 850-900		
Sezon Rece / Cold Season			Ø 900-950		
<p>Recomandare dimensiuni pentru blocuri roluite: + 2.5% fata de dimensiunile necesare (ex: pentru dimensiuni finale 2000 mm, comanda se va emite pe 2050 mm). Nota: Deroluirea trebuie sa se realizeze in maxim 24 ore de la receptie (max. 5 zile de la roluire) tinand cont de urmatoarele aspecte: *foia sa fie desfacuta total; *blocurile sa fie lasate liber cu distanta intre ele, nesurapuse, pana la revenirea totala (~48 ore); Saltelele produse din acest tip de spuma pot fi roluite si stocate sub aceasta forma maxim 60 de zile Recommended dimensions for blocks rolled: + 2.5% above requested dimensions. (For eg.: For final dimensions of 2000 mm, the order will be emitted at 2050 mm). Note: Unrolling must be done within 24 hours after reception (max. 5 days after production) tacking into account the following aspects: *the foil has to be completely removed; *blocks must be layed individually with distance between them, not stacked, up to full recovery (~ 48 hours); Mattresses produced from this type of foam can be rolled and stored in this form for a maximum of 60 days</p>					

