

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

Tip de spuma / Foam grade:	RF4550	Clasa spuma : N; D; L; E	
Culori / Colours:	Alb / White	E	
Teste standard / Standard tests			
	Frecventa de testare/ Testing frequency	Standard/Standard	Min Max
Densitate / Net density	Fiecare sarja / Each batch	EN ISO 845	40.5 47.25 [Kg/m ³]
Duritate 40% / Hardness 40%	Fiecare sarja / Each batch	SR EN ISO 3386-1	4.5 5.5 [KPa]
Duritate 40 %/ Hardness 40%		SR EN ISO 2439	- [N]
Suport factor/Support factor		SR EN ISO 2439	-
Elasticitate / Elasticity	Fiecare sarja / Each batch	SR EN ISO 8307	30 - [%]
Rezistenta la tractiune / Tensile Strength	La 6 luni/Each 6 months	EN ISO 1798	90 - [KPa]
Alungire la rupere / Elongation at break	La 6 luni/Each 6 months	EN ISO 1798	90 - [%]
Rezistenta la compresiune 50%/ Compression Set 50%	La 6 luni/Each 6 months	SR EN ISO 1856 - A	- 9 [%]
Teste pentru rezistenta la foc / Fire Resistance tests			
		ISO 13501	-
		FMVSS 302	-
		D451333	-
	La 12 luni/ Each 12 months	BS 5852 (Crib5)	OK
	La 12 luni/ Each 12 months	FAR 25853 (aeronautic)	OK
	La 12 luni/ Each 12 months	TB 117-2013	OK
Alte tipuri de teste / Others tests			
CertiPUR		CertiPur Standard	OK
OEKO-TEX		OEKO-TEX Standard 100	OK
TDA-MDA		IKEA IOS-MAT-0010	-
Pierdere inaltimii la oboseala/Thickness loss by fatigue		IKEA IOS-MAT-0076	- [%]
Pierdere 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	- [Ω]
Miros / Odor		NVX15012	-
Fum / Fogging		DIN 75201	-
Imbatranire 2 / Aging 2		NVC00001	- [%]
Dimethylfumarate (DMFu)		DIN CEN ISO TS16186	- [mg/Kg]
Recomandari de utilizare pentru industria mobilei / Recommended application			
Sezuturi pentru trafic intens/Heavy duty contract seats Sezuturi pentru transport public/Heavy duty public transport seats	Clasa X (Severitate extrema) /Class X (Extremely severe)	BS EN ISO 3385:2014	
Sezuturi pentru transport public/Public transport seats Sezuturi pentru cinema si teatre/Cinema and theatre seats Scaune de mobilier la comanda/Contract furniture seats	Clasa V (Foarte severa)/ Class V (Very severe)	BS EN ISO 3385:2014	
Sezuturi pentru vehicule private și comerciale/Private and commercial vehicle seats Sezuturi pentru mobilier de uz casnic/Domestic furniture seats Spatare si cotiere pentru sezuturile din transportul public /Public transport backs and armrests Spatare si cotiere pentru sezuturile din cinema si teatre /Cinema and theatre backs and armrests Spatare si cotiere pentru mobilier la comanda /Contract furniture backs and armrests Miezuri de spuma si saltele pentru uz casnic /Domestic foam mattress cores	Clasa S (Severa)/ Class S (Severe)	BS EN ISO 3385:2014	
Spatare si cotiere pentru masini private/Private vehicle backs and armrests Spatare si 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	
Captusala/Padding Perne pentru sezuturi /Scatter cushions Perne de dormit /Pillows	Clasa L (Usoara)/ Class L (Light)	BS EN ISO 3385:2014	
Tolerante standard blocuri / Standard tolerances of blocks			
Lungime / Length		-5	+15 mm
Latime / Width		0	+100 mm
Inaltime / Height		-100	+100 mm