



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



|   |  |                                     |            |            |
|---|--|-------------------------------------|------------|------------|
| Tip de spuma / Foam grade:  | <b>B40160</b>  | Clasa spuma :<br>N; D; L; E         |            |            |
| Culori / Colours:   | Roz/Pink   | <b>E</b>                            |            |            |
| <b>Teste standard / Standard tests</b>  |  |                                     |            |            |
|   | <b>Frecventa de testare/ Testing frequency</b>               | <b>Standard/Standard</b>            | <b>Min</b> | <b>Max</b> |
| Densitate / Net density   | Fiecare sarja / Each batch                                   | EN ISO 845                          | 36         | 39         |
| Duritate 40% / Hardness 40%   | Fiecare sarja / Each batch                                   | SR EN ISO 3386-1                    |            |            |
| Duritate 40 %/ Hardness 40%   |  | SR EN ISO 2439                      | 144        | 176        |
| Suport factor/Support factor  |  | SR EN ISO 2439                      | 2.6        | -          |
| 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                         | 100        | -          |
| Alungire la rupere / Elongation at break  | La 6 luni/Each 6 months                                      | EN ISO 1798                         | 100        | -          |
| Rezistenta la compresiune 50%/ Compression Set 50%  | Fiecare sarja / Each batch                                   | SR EN ISO 1856 - A                  | -          | 7          |
| <b>Teste pentru rezistenta la foc / Fire Resistance tests</b>   |  |                                     |            |            |
|   |  | ISO 13501                           | -          |            |
|   |  | FMVSS 302                           | -          |            |
|   |  | D451333                             | -          |            |
|   |  | BS 5852 (Crib5)                     | -          |            |
|   |  | 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                   | -          |            |
| 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;<br>ANSI / ESD S541 | -          | [Ω]        |
| 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 trafic intens/Heavy duty contract seats<br>Sezuturi pentru transport public/Heavy duty public transport seats   | Clasa X (Severitate extrema )<br>/Class X (Extremely severe) | BS EN ISO 3385:1995                 |            |            |
| Sezuturi pentru transport public/Public transport seats<br>Sezuturi pentru cinema si teatre/Cinema and theatre seats<br>Scaune de mobilier la comanda/Contract furniture seats  | Clasa V (Foarte severa)/<br>Class V (Very severe)            | BS EN ISO 3385:1995                 |            |            |
| Sezuturi pentru vehicule private și comerciale/Private and commercial vehicle seats<br>Sezuturi pentru mobilier de uz casnic/Domestic furniture seats<br>Spatare si cotiere pentru sezuturile din transportul public /Public transport backs and armrests<br>Spatare si cotiere pentru sezuturile din cinema si teatre /Cinema and theatre backs and armrests<br>Spatare si cotiere pentru mobilier la comanda /Contract furniture backs and armrests<br>Miezuri de spuma si saltele pentru uz casnic /Domestic foam mattress cores | Clasa S (Severa)/<br>Class S (Severe)                        | BS EN ISO 3385:1995                 |            |            |
| Spatare si cotiere pentru masini private /Private vehicle backs and armrests<br>Spatare si cotiere pentru uz casnic /Domestic furniture backs and armrests<br>Straturi de componente pentru saltele de uz casnic (exclusiv miezuri)/Component layers for domestic mattresses(excluding cores)   | Clasa A (Medie)/<br>Class A (Average)                        | BS EN ISO 3385:1995                 |            |            |
| Captusala/Padding<br>Perne pentru sezuturi /Scatter cushions<br>Perne de dormit /Pillows  | Clasa L (Usoara)/<br>Class L (Light)                         | BS EN ISO 3385:1995                 |            |            |
| <b>Tolerante standard blocuri / Standard tolerances of blocks</b>   |  |                                     |            |            |
| Lungime / Length  |  |                                     | -5         | +15        |
| Latime / Width  |  |                                     | 0          | +100       |
| Inaltime / Height   |  |                                     | -100       | +100       |

**Nota:**  
Acest tip de spuma nu este tratat cu ignifugant!  
Caracteristicile fizico-mecanice mentionate in prezenta specificatie tehnica constituie datele de calitate contractuala ale produsului la momentul transferului riscului si anume la predarea acestuia catre cumparator. Aceste caracteristici sunt controlate pentru fiecare sarja de produs si/sau la intervale regulate, ca parte a programului Eurofoam de asigurare a calitatii. Niciuna dintre aceste date si/sau proprietati nu reprezinta o garantie din punct de vedere juridic ca produsul este adecvat pentru un anumit scop sau utilizare si, in consecinta, Eurofoam isi declina orice responsabilitate rezultata din aceasta.

**Note:**  
This type of foam is not treated with flame retardant!  
The aforementioned data shall constitute the agreed contractual quality of the product at the time of passing the risk. The data are controlled at regular intervals as part of our quality assurance program. Neither these data nor the properties of product specimens shall imply any legally binding guarantee of certain properties or of fitness for a specific purpose. No liability of our can be derived therefrom.