

INATECH®

Packaging Supplies & Equipment

FISATEHNICA

**BURETE
POLIURETAN**



INATECH®

Packaging Supplies & Equipment

INATECH PACKAGING
Strada Tudor Vladimirescu, Nr. 393
Domnești - Ilfov
Telefon / Fax: 021 448.03.58

Strada Calea Clujului, Nr. 271, Oradea

office@inatech.ro

www.inatech.ro
www.ifoam.ro
www.inatech-shop.ro

PRODUS**BURETE POLIURETAN****DESCRIERE**

Burete din spuma poliuretana cu o densitate cuprinsa intre 20 si 23 kg/mc ce poate fi utilizat atat pentru ambalare, cat si pentru uz casnic sau industrial.

Spuma poliuretana ofera o protectie eficienta produselor in procesul de ambalare, dar si confort in cazul utilizarii acesteia in industria productoare de saltele sau mobila.

UTILIZARE

Placa de spuma poate fi utilizata pentru productia de spatare, sezuturi, cotiere de canapele sau scaune, dar si pentru confectionarea de saltele de uz casnic.

Este un produs perfect pentru proiectele casnice sau industriale, fiind in acelasi timp si un bun izolator termic si fonic:

- repararea scaunelor si banchetelor, izolarea fonica a portierelor, capitonare;
- repararea canapelelor/fotoliilor, crearea pernelor pentru scaune
- crearea de perne pentru banca, balansoar, sezlong.

TESTE

TEST	FRECVENTA TESTARE	STANDARD	VALOARE	U/M
CertiPUR	-	CertiPur Standard	OK	-
OEKO-TEX	-	OEKO-TEX Standard	OK	-
TDA-MDA(**)	La 12 luni	IKEA IOS-MAT-0010	5	mg/Kg
Pierdere inaltimii la oboseala	La 12 luni	IKEA IOS-MAT-0076	7	%
Pierdere duritatii la oboseala	La 12 luni	IKEA IOS-MAT-0076	45	%
Continutul de cenusa	La 12 luni	IKEA IOS-MAT-0076	2.75	%

**SPECIFICATII
TEHNICE**

CARACTERISTICA	U/M	VALOARE	METODA DE VERIFICARE
Culoare	Culoare	Alb, Crem	-
Densitate	kg/m3	19.95 - 23.1 (min.-max.)	EN ISO 845:2008
Duritate 40%	N	131 - 189 (min.-max.)	SR EN ISO 2439:2009
Suport Factor	-	1.9	SR EN ISO 2439:2009
Elasticitate	%	35	SR EN ISO 8307:2019
Rezistentă la traciune	KPa	80	EN ISO 1798:2008
Alungire la rupere	%	120	EN ISO 1798:2008
Rezistentă la compresiune 50%	%	7	SR EN ISO 1856:2019
Lungime	mm	2000	-
Latime	mm	1000	-
Grosime	mm	10, 30, 50, 80, 100	-

**REGULI DE
UTILIZARE**

Recomandari de utilizare pentru industria mobilei:

- Spatare si cotiere pentru masini private;
- Spatare si cotiere pentru uz casnic;
- Straturi de componente pentru saltele de uz casnic;
- Captuseala;
- Perne pentru sezuturi;
- Perne de dormit.

Nota: Acest tip de spuma nu este tratat cu ignifugant. Caracteristicile fizico-mecanice mentionate in prezenta specificatie tehnica constituie datele de calitate contractuale 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 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, INATECH Packaging isi declina orice responsabilitate rezultata din aceasta. **Conform standardului ISO-MAT 0010, versiunea 15, testul TDA-MDA se va realiza pe familii :3 teste pentru spumele standard (N), o spuma cu densitate mica, una medie si una mare.

**RECOMANDARI
ROLUIRE ...****- DEROLUIRE**

Sezon Cald - min. Ø800-850
Sezon Rece - min. Ø850-900

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 productie) tinand cont de urmatoarele aspecte:

- folia sa fie desfacuta total;
- blocurile sa fie lasate liber cu distanta intre ele, nesuprapuse, pana la revenirea totala (~48 ore).

DEPOZITARE

Spumele cu banda adeziva trebuie depozitate la temperatura camerei (20° C), umiditate normala (50-70%) si in absenta radiatiilor UV. Spumele adezivate pot fi utilizate in conditii normale pe o perioada maxima de 1 an, in functie de tipul de adeziv aplicat.

In conditii neutre de stocare, spuma flexibila din poliuretan poate fi pastrata pentru o perioada lunga de timp. In general, nu este posibila o declaratie privind termenul minim de valabilitate, deoarece aceasta depinde de conditiile de depozitare.

Caracteristicile garantate ale spumei poliuretane flexibile in conditii de livrare vor fi neschimbate pe cat posibil, daca se vor respecta conditiile de depozitare prin utilizarea principiului FIFO:

- depozitarea in spatii bine ventilate;
- protectia impotriva radiatiilor UV;
- protectia impotriva umezelii si umiditatii aerului- protectia impotriva solventilor si a substantelor volatile, deoarece acestea sunt absorbite de spumele poliuretane flexibile.

**TEMPERATURA
DE APLICARE**

Temperatura cea mai favorabila pentru utilizarea spumelor adezivate este in intervalul +18° C pana la +35° C.

Daca lipirea se face la temperaturi scazute, rezistenta initiala a lipirii va fi redusa. Suprafetele materialelor pe care sunt lipite, trebuie sa fie uscate si curate.

Condensarea umiditatii pe suprafetele pe care vor fi lipite (de exemplu, atunci cand sunt transportate obiecte reci intr-o incapere mai calda) trebuie evitata.

Materialele pe care vor fi lipite, trebuie sa fie fara urme de praf, grasimi, ulei si agenti de separare. Vopselele sau acoperirile de protectie trebuie indepartate sau stabilizate.

INTRETINERE

Pentru curatarea spumei, se aplica un detergent pentru curatare uscata si se curata zona cu o laveta umeda pentru inlaturarea petelor. Nu se utilizeaza produse de curatare lichide pentru ca pot deteriora spuma ireversibil.

Pentru curatarea suprafetelor pe care vor fi lipite, utilizati numai o carpa curata si un solvent compatibil cu materialele folosite. Presiunea de contact ridicat promoveaza contactul total. Presiunea de contact (aproximativ 10-15 N / cm²) se aplica manual cu o rola sau o presa de suprafata.

Rezistenta completa a adezivului este atinsa numai dupa cel putin 24 de ore. Lipirile trebuiesc realizate astfel incat sa nu apara nici o actiune de parghie. Orice stres de forfecare sau de intindere trebuie sa se poata raspandi pe intreaga suprafata adeziva. Tendintele continue de "peeling" afecteaza elasticitatea permanenta. Evitati stresul la marginile lui.

Toate informatiile si recomandarile legate de utilizarea si aplicatiile practice sunt obtinute in urma experientelor practice. Cumparatorul este responsabil pentru determinarea, utilizarea in mod adecvat si specific a produsului achizitionat.

**SUPRAFATA
FINALA**

Lipirea produselor se realizeaza pe suprafete netede. Suprafetele aspre necesita o banda adeziva mai groasa.

Urmatoarele sunt exemple de materiale lipite fara probleme: metale, plastice de inalta energie (de exemplu ABS, policarbonat, PVC rigid), lemn neted, piatra si sticla. Materialele plastice care contin plastifianti necesita o atentie deosebita. Plastifiantul poate provoca schimbari in structura adezivului cu impact pe rezistenta lipiturii care este afectata.

Sunt disponibile spume adezivate pentru majoritatea aplicatiilor, dar in cazul suprafetelor problematice (cum ar fi polietilena, polipropilena, plastice care continelubrifianti, acoperiri cu pulbere si cauciuc), trebuie sa se efectueze testele corespunzatoare in prealabil.