

FISA TEHNICA

PLASA DIN FIBRA DE STICLA 50 gr/m² – BICOscrim

AGREMENT TEHNIC NR. 001SC-04/741-2019

DESCRIERE

Plasa din fibra de sticla, rezistenta la mediul alcalin, realizata din fire de fibra de sticla de tip „E-glass” - cu filament continuu, asezate intr-o structura cu ochiuri deschise in care lipirea dintre firele longitudinale si transversale se realizeaza prin sudura chimica.

DESTINATIE SI DOMENIU DE UTILIZARE

- ✓ **Plasa din fibra de sticla 50 gr/m² BICOscrim** este proiectata special pentru ranforsarea si stabilizarea dimensionala, prina laminare, a diverselor produse industriale (materiale netesute, folii, hartii), utilizate atat in cladirile industriale, cat si in cladirile civile, cum ar fi: membrane EPDM, membrane din materiale plastice, membrane pentru acoperisuri, folii pentru acoperis (bariere de vapori, folii anticondens), folii din aluminiu, materiale de izolare termica si alte materiale;
- ✓ **Plasa din fibra de sticla 50 gr/m² – BICOscrim** poate fi folosita in fabricarea benzilor autoadezive din plasa din fibra de sticla, utilizate la rigidizarea imbinarilor rosturilor la placile din gips carton si pentru corectarea si prevenirea aparitiei fisurilor la pereti si tavane;
- ✓ armarea panourilor produse din diverse materiale (ex. beton, gips, mortar, EPS ...);
- ✓ element de armare in montarea placilor de mozaic sau a pavajelor de marmura;
- ✓ ranforsarea produselor din industria ambalajelor.

CARACTERISTICI TEHNICE

CARACTERISTICI	METODA DE TESTARE	UNITATE	TOLERANTA	VALOARE
Aspect plasa din fibra de sticla	SR EN ISO 7823-1:2003			fara defecte fizice vizibile
Tip ancolant				SBR / Acrylic
Tip fir		tex		68 / 68
- LONGITUDINAL / TRANSVERSAL (URZEALA / BATATURA)				
Densitate		fire/10 cm	±1	30 / 30
- LONGITUDINAL / TRANSVERSAL (URZEALA / BATATURA)				
Dimensiuni – latime sul	SR EN ISO 7823-1:2003	mm	±1%	1000 - 2500
Dimensiuni – lungime sul	SR EN ISO 7823-1:2003	m	±1%	5000 - 12.000
Dimensiuni – diametru sul		mm	±1%	800 - 1200
Dimensiuni – diametrul tubului de carton		mm		152,6
Masa pe unitatea de suprafata	SR 137-95	g/m ²	±5%	50
Rezistenta la rupere in conditii normale de pastrare	SR EN 13496:2014	N/5 cm	±1%	750
- LONGITUDINAL (URZEALA)				

Rezistența la rupere în condiții normale de păstrare - <i>TRANSVERSAL (BATATURA)</i>	SR EN 13496:2014	N/5 cm	±1%	750
Alungirea la rupere în condiții normale de păstrare - <i>LONGITUDINAL (URZEALA)</i>	SR EN 13496:2014	% min.		4
Alungirea la rupere în condiții normale de păstrare - <i>TRANSVERSAL (BATATURA)</i>	SR EN 13496:2014	% min.		3,5
Rezistența la rupere după menținerea 24 h în soluție alcalină la T= +60°C - <i>LONGITUDINAL (URZEALA)</i>	SR EN 13496:2014	N/5 cm		500
Rezistența la rupere după menținerea 24 h în soluție alcalină la T= +60°C - <i>TRANSVERSAL (BATATURA)</i>	SR EN 13496:2014	N/5 cm		400
Grosimea plasei din fibra de sticlă		mm		0,28
Clasa de reacție la foc				F (fără performanță determinată)

PROPRIETATI

- ✓ Stabilitate dimensională ridicată (*garantează aceeași rezistență la rupere și tracțiune atât în sens longitudinal cât și în sens transversal*);
- ✓ Plasa din fibra de sticlă BICOscrim îmbunătățește substanțial rezistența mecanică a produsului finit în care este laminată;
- ✓ Sporește rezistența la străpungere;
- ✓ Produs rezistent la mediul alcalin;
- ✓ Grosime minimă și greutate redusă;
- ✓ Planeitate excelentă care permite o impregnare uniformă în procesul de laminare.

CERTIFICARI

Producătorul **S.C. BICO INDUSTRIES S.R.L** are implementat un sistem de management integrat: calitate, mediu, sănătate și securitate ocupatională, **conform ISO 9001, ISO 14001 și SR OHSAS 18001** – certificate AEROQ.

CLASIFICAREA CONFORM NORMELOR CHIMICE. RISCURI POSIBILE, PRESCRIPTII DE PREVENIRE

Plasa din fibra de sticlă nu necesită marcarea și nu este un produs periculos. Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, plasa din fibra de sticlă nu necesită fișa tehnică de securitate.

CONDITII SPECIFICE, DEPOZITARE, TRANSPORT

- ✓ **Condiții specifice:** a se păstra în locuri curate, uscate, la temperaturi între -5° C și 35° C, ferite de radiațiile directe ale oricărei surse de căldură sau de acțiunea directă a razelor solare;

- ✓ **Depozitare:** a se depozita in suluri pozitionate in plan vertical, in incaperi adecvate si acoperite;
- ✓ **Transportul** se realizeaza in suluri pozitionate in plan vertical, cu mijloace de transport adecvate si acoperite.