



# Institutul de Cercetari pentru Fibre Sintetice

Str. Uzinei nr. 1, C.P. 5 - O.P. Savinesti;  
617372 – Savinesti; Judetul Neamt; Romania  
<http://www.icefs.ro>; E-mail: [office@icefs.ro](mailto:office@icefs.ro)

Tel.: +40-233-281567  
Fax: +40-233-281680  
Mobil: +40-788-401140

<b>FIȘA TEHNICĂ</b>	Cod: <b>FT 3400-1</b>		
	Ediția 2	Luna/an: 06.2001	

## IZOTEX® S-200

### Material neșesut ignifug

<b>DESCRIERE</b>	<p>IZOTEX® S-200 este un material neșesut ignifug destinat izolațiilor termice și fonice în condiții de rezistență la foc, obținut 100% din fibră ignifugă STARPAN® S1 printr-un proces de cardare-intertesere mecanică.</p> <p>Corespunde cerințelor normelor naționale și europene pentru echipamente de protecție anticalorică (clasa de combustibilitate C1 conform STAS și indice de propagare a flăcării 3 conform EN).</p> <p>Materialul este omologat de către S.N.C.F.R. și agreat pentru realizarea izolațiilor termice și fonice la sistemele de încălzire ale vagoanelor de călători și locomotive.</p> <p><b>Prezentare:</b> Produsul este livrat sub formă de baloți rulați (valuri) cu lățimi de 170 ± 3 cm sau 190 ± 3 cm și greutatea maximă de 50kg.</p>
<b>CODIFICARE</b>	IZOTEX® = marcă înregistrată pentru neșesute ignifuge, S=realizat 100% din fibră ignifugă STARPAN, 200=are 150-200 g/m <sup>2</sup> .
<b>PROPRIETĂȚI SPECIFICE</b>	<p>IZOTEX® S-200 nu arde, nu se înmoaie și nu se topește atunci când este expus la temperaturi ridicate. Prezintă stabilitate termică până la maxim 240°C și oferă barieră anti-flacără timp de câteva minute la 900°C.</p> <p>Caracterul ignifug este conferit de structura fibrei constituente și nu prin impregnare cu agenți de ignifugare. Din această cauză, produsul își păstrează principalele proprietăți după umectări repetate.</p> <p>IZOTEX® S-200 prezintă o bună rezistență chimică în medii neutre și acide.</p> <p>Expuse la foc, materialele neșesute ignifuge IZOTEX® S-200 nu ard însă se vor degrada treptat, alterându-și proprietățile mecanice funcție de temperatură și durata expunerii.</p>
<b>APLICAȚII</b>	IZOTEX® S-200 se utilizează pentru confecționarea echipamentelor de protecție (îmbrăcăminte, ecrane termice, etc), ca izolator termic și fonic sau pentru sisteme de filtrare.
<b>AMBALARE</b>	Baloți rulați (valuri) cu greutate maximă de 50kg., ambalați în folie de polietilenă sau hârtie și etichetați.
<b>TRANSPORT ȘI DEPOZITARE</b>	Se utilizează mijloace de transport acoperite, fără precauțiuni speciale. Baloții se manevrează cu grijă astfel încât să se evite deteriorarea ambalajelor. Depozitarea se face în încăperi curate, bine aerisite, ferite de umezeală și substanțe inflamabile.

Anulează și înlocuiește FT-301©/01.98.



# Institutul de Cercetari pentru Fibre Sintetice

Str. Uzinei nr. 1, C.P. 5 - O.P. Savinesti;  
617372 – Savinesti; Judetul Neamt; Romania  
<http://www.icefs.ro>; E-mail: [office@icefs.ro](mailto:office@icefs.ro)

Tel.: +40-233-281567  
Fax: +40-233-281680  
Mobil: +40-788-401140

## IZOTEX® S-200

### Material neșesut ignifug

### PROPRIETĂȚI PRINCIPALE

Proprietăți	Norma	U.M.	Valoare
<b>STRUCTURALE</b>			
Compoziție fibroasă	100% fibra STARPAN® St		
<b>TEXTILE</b>			
Masa pe metru pătrat	STAS 6142	g/m <sup>2</sup>	181-200
Grosime	STAS 6139	mm	2,5-4,5
Rezistență la tracțiune			
◇ longitudinal	STAS 6143	N	Min 8
◇ transversal	STAS 6143	N	Min 8
Alungire la rupere			
◇ longitudinal	STAS 6143	%	Min 25
◇ transversal	STAS 6143	%	Min 30
<b>COMPORTARE LA FOC</b>			
Indice de propagare a flăcării	SR EN 533 + SR EN 532		Clasificare A (indice 3)
Clasă de combustibilitate	STAS 8025 + STAS 11357	clasa	C1