



# 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>	<b>Cod: FT 3200</b>		
	Ediția 2	Luna/an: 06.2001	

## STARTEX® S-350

### Țesătura ignifugă

<b>Descriere</b>	<p>STARTEX® S – 350 este o țesătură ignifugă obținută 100% din fibra ignifugă STARPAN® St. Are o bună rezistență mecanică, este rezistentă la temperaturi ridicate, la flacără și în medii corozive. Corespunde cerințelor normelor naționale și europene pentru echipamente de protecție anticalorică (clasa de combustibilitate C1 conform STAS și clasificare A din punct de vedere al propagării flăcării conform EN). Materialul este certificat de către Ministerul Muncii și Protecției Sociale și omologat de Comandamentul Trupelor de Pompieri pentru utilizare în domeniul echipamentelor de protecție anticalorică.</p> <p><b>Prezentare:</b> Produsul este livrat sub formă de baloți rulați (valuri) cu lățimi de 112 ± 2 cm sau 150 ± 2 cm și greutatea maximă de 50kg.</p>
<b>Codificare</b>	STARTEX® = marcă înregistrată pentru țesături ignifuge, S=realizat 100% din fibra ignifugă STARPAN, 350=are 300-350 g/m <sup>2</sup> .
<b>Proprietăți specifice</b>	<p>STARTEX® S – 350 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 antiflacăără 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 spălări repetate.</p> <p>STARTEX® S – 350 prezintă o bună rezistență chimică în medii neutre și acide. Expuse la foc, țesăturile ignifuge STARTEX® S – 350 nu ard însă se vor degrada treptat, alterându-și proprietățile mecanice funcție de temperatura și durata expunerii.</p>
<b>Aplicații</b>	STARTEX® S – 350 se utilizează pentru confecționarea echipamentelor de protecție (îmbrăcăminte, ecrane termice, etc) și constituie suportul textil pentru țesăturile metalizate.
<b>Ambalare</b>	Baloți rulați (valuri) cu greutatea maximă de 50 kg, 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. Depozitarea se face în ambalaje originale, în încăperi curate, bine aerisite, ferite de umezeală și substanțe inflamabile.

Anulează și înlocuiește FT-300(b)/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

## STARTEX® S-350

### Țesătura ignifugă

#### PROPRIETĂȚI PRINCIPALE

Proprietăți	Norma	U.M.	Valoare
<b>STRUCTURALE</b>			
Compoziție fibroasă	-	-	100% fibra STARPAN® St
Legătura de bază	-	-	diagonal 2/2
Densitate de lungime a firului ◇ longitudinal ◇ transversal	STAS 7271 STAS 7271	Nm Nm	24/2 24/2
<b>TEXTILE</b>			
Masa pe metru pătrat	STAS 6142	g/m <sup>2</sup>	300-350
Desime ◇ longitudinal (urzeala) ◇ transversal (batatura)	STAS 6140 STAS 6140	Fire/100mm Fire/100mm	190 ± 20 160 ± 20
Rezistență la tracțiune ◇ longitudinal (urzeala) ◇ transversal (batatura)	STAS 6143 STAS 6143	daN daN	Min 60 Min50
Alungire la rupere ◇ longitudinal (urzeala) ◇ transversal (batatura)	STAS 6143 STAS 6143	% %	Min 10 Min 10
Rezistență la sfâșiere ◇ longitudinal (urzeala) ◇ transversal (batatura)	STAS 6144 STAS 6144	% %	Min 35 Min 30
Modificări dimensionale după 5 cicluri de spălare la mașină	-	%	Max 3
<b>COMPORTARE LA FOC</b>			
Indice de propagare a flăcării	SR EN 533+ SR EN 532		Clasificare A (indice 3)
Clasa de combustibilitate	STAS 8025+ STAS 11357	clasa	C1

Datele conținute în acest document sunt informative. Vă stăm la dispoziție pentru orice informație suplimentară.