



# 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 1670</b>		
	Ediția 2	Luna/an: 01.2001	

## TEHNOLEN PP – 30L – (e) Polipropilenă cu 30% făină de lemn

<b>DESCRIERE</b>	TEHNOLEN PP – 30L – (e) este un sortiment de polipropilenă homopolimer cu 30% făină de lemn. Produsul este destinat prelucrării prin extrudare. <b>Prezentare:</b> Granule cilindrice, cu diametrul de 2-4 mm și lungimi de 3-5 mm.
<b>CODIFICARE</b>	TEHNOLEN = marcă înregistrată a ICEFS S.A. pentru poliolefine, PP = polipropilenă, 30L = 30% făină de lemn, (e) = prelucrabilă prin extrudare.
<b>PROPRIETĂȚI SPECIFICE</b>	TEHNOLEN PP – 30L – (e) este caracterizat de proprietăți mecanice bune, contracție redusă, proprietăți de amortizare și izolare.
<b>APLICAȚII</b>	TEHNOLEN PP – 30L – (e) este destinat obținerii plăcilor termoformabile prin extrudare, cu utilizări în industria de automobile.
<b>AMBALARE</b>	TEHNOLEN PP – 30L – (e) se ambalează în saci groși de polietilenă închiși etanș, cu masa netă $20 \pm 0,2$ kg.
<b>TRANSPORT ȘI DEPOZITARE</b>	Se utilizează mijloacele de transport acoperite, fără precauțiuni speciale. Produsele se depozitează în ambalajele originale etanșe, în spații închise, bine ventilate, ferite de umezeală și acțiunea directă a radiațiilor solare, la temperaturi mai mici de 40°C, în stive de maxim 2 paleți suprapuși.
<b>PROCESARE</b>	Dacă produsul a fost stocat o perioadă îndelungată sau ambalajul a fost deschis permițând absorbția de apă, este necesară uscarea granulelor în curent de aer uscat, în mediu de gaz inert (N <sub>2</sub> ) sau în vid, la temperatura de 80 – 90°C până la o umiditate de maxim 0,2% (timp de circa 6-8 ore). La cererea beneficiarului, producătorul acordă asistență tehnică la prelucrarea produsului.

Anulează și înlocuiește FT-155(a)/09.99.



# 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

## TEHNOLEN PP – 30L – (e)

### Polipropilenă cu 30% făină de lemn

#### PROPRIETĂȚI PRINCIPALE

Proprietăți	Norma	U.M.	Valoare
<b>FIZICE</b>			
Densitate	SR ISO 1183	Kg/m <sup>3</sup>	1.02 ± 0.04
Conținut de apă și substanțe volatile*	Metoda ICEFS	%	Max 3
Indice de fluiditate la cald în volum, la 190° C 10kg*	Metoda ICEFS	cm <sup>3</sup> /10min	Max 14
<b>MECANICE</b>			
Tracțiune ◇ Rezistență la rupere ◇ Modul de elasticitate	STAS 6642	MPa MPa	Min 15 Min 800
Încovoiere ◇ Tensiune maximă ◇ Tensiune la săg. convențională ◇ Modul de elasticitate	STAS 5874	MPa MPa MPa	Min 20 Min 18 Min 1000
Șoc ◇ Charpy-pendul 2J, epruv. tip 2, crestă tip A	STAS 5801	Kj/m <sup>2</sup>	Min 1

\* Parametrii se confirmă cu Raportul de Încercări la livrarea produsului.

Pentru celelalte caracteristici se efectuează încercări numai la solicitarea beneficiarului.

Prezenta fișă tehnică este o propunere preliminară. După testarea la nivel industrial se vor definitiva rezultatele în vederea întocmirii Standardului de Firmă.licitarea beneficiarului.