


**FISA TEHNICA DE PRODUS**

**Produs:** PRESPAN (Carton electroizolant) placa

**Compozitie:**

Este fabricat din fibre de celuloza, proces asemanator cu cel de productie al hartiei fara utilizarea liantilor sau al rasinilor.

**Utilizare:**

Cartonul electroizolant (prespan) cu țesătură tip faurage, se recomandă a fi folosit în aplicații de joasă tensiune deoarece prezintă bune proprietăți electroizolante, mecanice și dielectrice cum ar fi transformatoare cu ulei, condensatoare, rezistențe, comutatoare etc. Acesta poate fi folosit și ca substitut al hârtiei bachelitate, barieră între faze, discuri, inele, ecrane etc. Poate fi impregnat cu ulei sau cu lac și satinat, și se folosește ca izolant în electrotehnică, în poligrafie și în industria auto: motoare, pompe de benzina, motorina, sau ulei, pompa de apă, cutii de viteza; datorita rezistentei la uleiuri și combustibili.



**Mod de prezentare:** Placi cu caracteristicile dimensionale de mai jos:

Grosimea (mm)	Dimensiuni l x L (mm)
0.25, 0.5	1000x1000 (± 2.5%)
1, 1.5, 2, 3	1000x2000 (± 2.5%)

**Date tehnice:**

Nr crt	Proprietati	U.M.	Valori			
1	Grosime	mm	0.1-0.5	0.8-1.5	2.0-3.0	>3
2	Toleranta grosime ≤	%	±10	±7.5	±5.0	
3	Densitate	g/cm <sup>3</sup>	1.0-1.2	1.0-1.2	1.1-1.25	1.15-1.3
4	Rezistenta de rupere ≥	MPa	80	100	105	110
			40	75	80	85
5	Rigiditatea dielectrica (in ulei) ≥	kV/mm	45	40	35	30
6	Rigiditatea dielectrica (in aer)	kV/mm	10	14	13	12
7	Conductivitatea extractului apos ≤	Ms/m	8			
8	Absorbție de ulei	%	15			
9	Contractie ≤	longitudinala	% 0.5			
		transversala	% 0.7			
10	Alungirea ≥	longitudinala	% 3			
		transversala	% 4			
11	Continutul de cenusa ≤	%	1			
12	Continut de umiditate ≤	%	8	6		

**CESIVO SRL**