

FISA TEHNICA - **KÖMATEX®**

VALORI MECANICE, TERMICE SI ELECTRICE

Proprietati	Metode de testare	Unitate	Grosimea 1-4 mm	Grosimea 4-10 mm
-------------	-------------------	---------	--------------------	---------------------

PROPRIETATI MECANICE

Densitatea	DIN 53 479/ISO1183	g/cm ³	≈0,7	≈0,55
Rezistenta	DIN 53 455/ISO527	N/mm ²	≥18	≥12
Dilatarea	DIN 53 455/ISO527	%	≥20	≥15
Rezistenta la incovoiere	DIN 53 452/ISO 178	N/mm ²	≥30	≥20
Rezistenta la compresiune (marimea elasticitatii)	DIN 53 421 (folosit ca baza)	N/mm ²	≥6	≥4
Tensiunea compresiunii 30%	DIN 53 421 (folosit ca baza)	N/mm ²	≥14	≥10
Modul de elasticitate	DIN 53 457/ISO 527- 2/1 A/50	N/mm ²	≈1000	≈800
Rezistenta la impact	DIN 53 453/ISO 179	kJ/m ²	≈10	≈10
Rezistenta la presiune(49N/30s)	DIN 53 456/ISO 2039-1	N/mm ²	≥8	≥8
Duritatea	DIN 53 505		≈50	≈50

PROPRIETATI TERMICE

Temperatura de termoformare	DIN 53 469/ISO306 (proces A50)	°C	≥75	≥75
Temperatura de deformare sub greutate	DIN 53 461/ISO75	°C	60	60
Dilatarea termica (de la -30°C la +50°C)	DIN 53 752	mm/mK	≤0,08	≤0,08
Conductivitate termica (de la 0°C la +60°C)	DIN 53 616	W/mK	≥30	≥20

PROPRIETATI ELECTRICE

Rezistenta suprafetei	DIN VDE 0303 T3/DIN IEC 93	Ω	>10 ¹³	>10 ¹³
Rezistenta volumica	DIN VDE 0303 T3/DIN IEC 93	Ω * m	10 ¹³	10 ¹³
Ed dielectric	DIN VDE 0303 T21	kV/mm	≥20	≥20
Modelul comparativ de urmarire	DIN IEC 112		CTI 600	CTI 600
Constanta dielectrica Er(la 1 kHz)	DIN VDE 0303 T4		≈2,0	
Factor de disipare dielectrica (la 1 kHz)	DIN VDE 0303 T4		≈0,010	

Proprietati	Metode de testare	Unitate	Grosimea 1-4 mm	Grosimea 4-10 mm
-------------	-------------------	---------	--------------------	---------------------

ALTE PROPRIETATI

Absorbția apei după 7 zile	DIN 53 495	%	<0,3	<0,3
Comportamentul la foc	DIN 4102(D)	1-6 mm	B1	
	UL 94 (USA)	≥3 mm	VO	
	NFP 92-501 (F)	1-6 mm 8-10 mm	M1 M2	
	Caracteristica la foc (CH)		5,3	5,3
	CSE-RF2/75 A(I)	1-6 mm	Clasa 1	-
Evaluare fiziologica	in general cunoscuta ca fiind buna (GRAS)			

*Acestea sunt valori standard variabile pentru densități medii. Nu sunt excluse variații în funcție de culoare. Specificațiile tehnice se pot schimba!

Pentru mai multe informații, nu ezitați să contactați departamentul de vânzări - sales@geplast.ro - sau departamentul tehnic - tehnice@geplast.ro .