

FISA TEHNICA - KÖMADUR®

VALORI MECANICE, TERMICE SI ELECTRICE

Proprietati	Metode de testare	Unitate	Valoare			
			M	D	ES	H

PROPRIETATI MECANICE

Densitatea	DIN 53 479/ISO1183	g/cm ³	>1,4	≈1,40	≈1,40	≈1,40
Rezistenta	DIN 53 455/ISO527	MPa	>45	≥50	≥48	≥45
Dilatarea	DIN 53 455/ISO527	%	>20	≥15	≥20	≥20
Rezistenta la incovoiere	DIN 53 452/ISO 178	MPa	≥80	≥75	≥75	≥70
Rezistenta la compresiune	DIN 53 454/ISO 3605	MPa	≥70	≥65	≥65	≥60
Modul de elasticitate	DIN 53 457/ISO 527-2/1 A/50	MPa	>2500	≥2500	≥2500	≥2500
Rezistenta la impact la 0°C	DIN 53 453/ISO 179	kJ/m ²	rezistent	rezistent	rezistent	rezistent
Rezistenta la impact la -20°C			-	rezistent	rezistent	rezistent
Rezistenta la impact la -30°C			-	-	rezistent	rezistent
Rezistenta la impact la -40°C			-	-	-	rezistent
Rezistenta la presiune	DIN 53 456/ISO 2039	MPa	≈100	≈90	≈90	≈90
Duritatea	DIN 53 505		78	80	80	

PROPRIETATI TERMICE

Stabilitate dimensionala la caldura (testat in ulei)	DIN 53 469/ISO306 (proces B50)	°C	75	≥72	≥72	≥72
Stabilitatea dimensionala la caldura	DIN 53 461/ISO75 (proces Ae)	°C	≈90	≥66	≥66	≥66
Dilatarea termica (de la -30°C la +50°C)	DIN 53 752	mm/mK	0,08	0,08	0,08	0,08
Conductivitate termica (de la 0°C la +60°C)	DIN 53 612	W/mK	≥0,16	≥0,16	≥0,16	≥0,16

PROPRIETATI ELECTRICE

Constanta dielectrica Er (la 1 kHz)	VDE 0303 T4	-	3,4	3,4	3,4	3,4
Factor de disipare dielectrica (la 1 kHz)	VDE 0303 T4		0,016	0,016	0,016	0,016
Rezistenta suprafetei	DIN VDE 0303 T30/DIN IEC 93	Ω	>10 ¹³	>10 ¹³	>10 ¹³	>10 ¹³
Rezistenta volumica	DIN VDE 0303 T30/DIN IEC 93	Ω * m	>10 ¹³	>10 ¹³	>10 ¹³	>10 ¹³
Forta (Ed) dielectrica	DIN VDE 0303 T21 (placa de 1mm)	KV/mm	≥23	≥27	≥27	≥27
Rezistenta la inaintare	DIN IEC 112	grade	CTI 600	CTI 600	CTI 600	CTI 600
Arc electric cu alte materiale	DIN VDE 0303 T5	Numar de identificare	2.2.2.2	2.2.2.2	2.2.2.2	2.2.2.2

ALTE PROPRIETATI

Proprietati	Metode de testare	Unitate	Valoare			
			M	D	ES	H
Absorbția apei după 7 zile	DIN 53 495	%	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8
Comportamentul la foc	DIN 53 495	B1	1-3 mm	1-2 mm	1-2 mm	1-2,5 mm
	NFP 92-501 (F)	M1	1-2 mm	1-2 mm	1-2 mm	-
	UL 94 (USA)		VO	-	VO	-
	Caracteristica la foc (CH)		-	-	-	5,3
	CSE-RF2/75 A(I)	Class 1	-	-	1,3 mm	-
Evaluare fiziologica			in general cunoscuta ca fiind buna (GRAS)			

*Acestea sunt valori standard variabile pentru densitati medii. Nu sunt excluse variatii in functie de culoare. Specificatiile tehnice se pot schimba!

Pentru mai multe informatii, nu ezitati sa contactati departamentul de vanzari - sales@geplast.ro - sau departamentul tehnic - tehnica@geplast.ro .