

FIȘA TEHNICĂ

INDICI ȘI COEFICIENȚI

PROPRIETĂȚI GENERALE

Proprietăți	Metoda	Unitatea	PC - PC-UVP
Densitate	ISO 1183	g/cm ³	1.2
Duritate Rockwell	D-78	Scala M	-

PROPRIETĂȚI MECANICE

Proprietăți	Metoda	Unitatea	PC - PC-UVP
Modulul de încovoiere	ISO 489	MPa	-
Rezistența la încovoiere	ISO 178	MPa	>95
Modulul de tracțiune	ISO 527	MPa	2200
Rezistența la tracțiune	ISO 527	MPa	60
Rezistența la alungire	ISO 527	%	80

PROPRIETĂȚI TERMICE

Proprietăți	Metoda	Unitatea	PC - PC-UVP
Temperatura de înmuiere a materialului	ISO 306	°C	145
Temperatura de deformare	ISO R75	°C	135
Capacitatea calorică specifică	-	J/gK	1.17
Coeficientul liniar de dilatare termică	DIN 53328	K ⁻¹ ×10 ⁻⁵	6.5
Conductivitatea termică	DIN 52612	W/mK	0.2
Temperatura de deteriorare		°C	>280
Temperatura maximă în utilizarea continuă		°C	115
Temperatura maximă în utilizarea pe termen scurt		°C	130
Temperatura de termoformare		°C	180-210

FIȘA TEHNICĂ

INDICI ȘI COEFICIENȚI

REZISTENȚA LA IMPACT

Proprietăți	Metoda	Unitatea	PC - PC-UVP
Test IZOD	ISO 180	Kj/m ²	-
Testul Charpoy Crestat	ISO 179	Kj/m ²	>40
Testul Charpoy Necrestat	ISO 179	Kj/m ²	NB

PROPRIETĂȚI ELECTRICE

Proprietăți	Metoda	Unitatea	PC - PC-UVP
Constanța dielectrică	DIN 53483		3.0
Rezistivitatea volumului	DIN53482	Ω.cm	10 ¹⁵
Rezistivitatea suprafeței	DIN53482	Ω	10 ¹⁵
Rigiditatea dielectrică	DIN53481	kV/mm	>30
Factorul de disipare (50 Hz)	DIN53483		8x10 ⁻⁴

PROPRIETĂȚI OPTICE

Proprietati	Metoda	Unitatea	PC - PC-UVP
Transmisia luminii	DIN 5036	%	86
Indexul de refracție	T3	ND20	1.585