

# POLISTYREN Z FAKTURĄ

## DANE TECHNICZNE

	Parametr	Metoda badania	Jednostka	PS
własności fizyczne	Ciężar właściwy	D - 1505	g/cm <sup>3</sup>	1,05
	Twardość Rockwella	D - 785	M - scale	76
	Przepuszczalność światła	5036	%	93,7
	Współczynnik załamania światła	53491		1,59
własności mechaniczne	Moduł giętkości	53452	MPa	3200
	Wytrzymałość na zginanie	53452	MPa	100
	Moduł rozciągania	53455	MPa	3100
	Wytrzymałość na rozciąganie	53455	MPa	50
	Wytrzymałość na zginanie	53455	%	3
własności cieplne	Temperatura Vicata	53460	°C	>98
	Temperatura odchylenia	53461	°C	86/98
	Pojemność cieplna	D - 2766	J/gK	1,8
	Wsp. liniowy rozszerzalności cieplnej	53752	Kx10	8
	Przewodność ciepła	52612	W/mK	0,17
	Temperatura rozkładu		°C	>280
	Maksymalna temperatura pracy		°C	80
wł. udarno- ściowe	Udarność z karbem (Izod)	ISO 180	kJ/m <sup>3</sup>	10
	Udarność z karbem (Charpy)	53453	kJ/m <sup>3</sup>	14
własności elektryczne	Stała dielektryczna	IEC 250		2,5
	Opór właściwy objętości	D 257	kV/cm <sup>3</sup>	>1016
	Opór powierzchni	D 257	kV/cm <sup>3</sup>	>1014
	Wytrzymałość dielektryczna	D 149	kV/mm	20
	Współczynnik rozproszenia (50 Hz)	IEC 250		9x10 <sup>-5</sup>