

Warunki techniczne nr 140/08  
*Technical Specification No 140/08*

1.	Odmiana <i>Type</i>	-	<i>P1</i>	<i>P2</i>	<i>C1</i>	<i>C2</i>	<i>C3</i>	<i>C4</i>	<i>CPC5</i>	Metoda badania <i>Test method</i>
2.	Gęstość <i>Density</i>	g/cm <sup>3</sup>	>0,70 ≤0,90	>0,90 ≤1,10	>0,70 ≤0,90	>0,90 ≤1,10	>1,10 ≤1,20	>1,20 ≤1,30	>1,00 ≤1,20	EN 61061-2
3.	Grubość <i>Thickness</i>	mm	15 - 120		5 - 120		5 - 80		35 - 120	EN 61061-2
4.	Wilgotność (max.) <i>Moisture content (max.)</i>	%	6	6	6	6	6	6	6	EN 61061-2
5.	Wytrzymałość na zginanie prostopadle do warstw (min.) <i>Flexural strength perpendicular to the laminations (min.)</i>	MPa	100	120	70	90	100	110	98	EN 61061-2
6.	Moduł sprężystości przy zginaniu prostopadle do warstw (min.) <i>Modulus of elasticity in flexure perpendicular to the lamination (min.)</i>	GPa	9	10	7	8	9	11	8	EN 61061-2
7.	Wytrzymałość na rozciąganie równoległe do włókien większości warstw (min.) <i>Tensile strength parallel to fibre direction most of layers (min.)</i>	MPa	100	120	40	60	62	70	54	EN 60893-2 EN ISO 527-2
8.	Wytrzymałość na ściskanie prostopadle do warstw (min.) <i>Compressibility perpendicular to the laminations (min.)</i>	MPa	90	100	100	150	155	160	98	ISO 604
9.	Wytrzymałość na ściskanie równoległe do warstw (min.) <i>Compressibility parallel to the laminations (min.)</i>	MPa	55	80	50	60	60	80	78	ISO 604
10.	Wytrzymałość na ścinanie spoiny klejowej (min.) <i>Shearing strength test for glue line bond (min.)</i>	MPa	5	7	5	7	8	9	8	EN 61061-2
11.	Pochłanianie oleju (min.) <i>Oil absorption (min.)</i>	%	20	15	20	15	8	5	15	EN 61061-2
12.	Napięcie przebicia równoległe do warstw <i>Breakdown voltage parallel to the laminations (min.)</i>	kV	35	35	35	35	35	35	35	EN 60243-1
13.	Wytrzymałość elektryczna prostopadle do warstw (min.) <i>Electric strength perpendicular to the laminations (min.)</i>	kV/mm	7	7	7	7	7	7	7	EN 60243-1
14.	Współczynnik strat dielektrycznych tg δ (50 Hz; 1000 V; 20°C) <i>Dielectric loss factor tan δ (50 Hz ; 1000 V; 20°C)</i>	tgδ	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	EN 60893-2
15.	Porównawczy wskaźnik odporności na prąd pełzający (min.) <i>Track resistance CTI (min.)</i>	CTI	325	325	325	325	325	325	325	EN 60893-2 IEC 112

Informacje związane:

*Connected information:*

16.	Koresponduje z typem wg PNEN 61061-1 <i>Correspond with type acc. to EN 61061-1</i>	-	P1R	P2R	C1R	C2R	C3R	C4R	-	-
17.	Koresponduje z typem wg DIN 7707 <i>Correspond with type acc. to DIN 7707</i>	-	KP 20212		KP 20222		-	KP 20224	-	-