

<b>Obchodní jméno: Kartit – tvrzený papír</b>		
Typ dle DIN – EN: 60893 ČSN – EN: 60893	PFCP 201	
Typ dle DIN 7735	Hp 2061	
Typ dle NEMA	X XP	
Výztuha - materiál	papír	
Pryskyřice	fenolová	
Aplikace	elektroizolační, konstrukční	
<b>Mechanické vlastnosti</b>		
Pevnost v ohybu při porušení kolmo na vrstvy (při 20 °C)	MPa	135
Modul pružnosti v ohybu	MPa	$7 \times 10^3$
Pevnost v tahu	MPa	120
Pevnost v tlaku kolmo na vrstvy	MPa	300
Rázová houževnatost (Charpy) rovnoběžně s vrstvami	KJ/m <sup>2</sup>	-
Pevnost ve smyku rovnoběžně s vrstvami	MPa	10
Pevnost v tlaku rovnoběžně s vrstvami dle PN-83/C-89031	MPa	100
<b>Dielektrické vlastnosti</b>		
Průrazné napětí v oleji při 90 °C		
- kolmo na vrstvy	kV/3 mm	-
- rovnoběžně s vrstvami	kV/25 mm	-
Ztrátový činitel tan δ		
- při 50 Hz		-
- při 1 MHz		-
Permitivita při 1 MHz		-
Odolnost proti plazivým proudům (CTI)		100
Izolační odpor po ponoření do vody	MΩ	-
1 min. zkušební napětí v oleji 90 °C podle PN-86/E-04404		
- kolmo na vrstvy (pro 3 mm)	kV	10
- rovnoběžně s vrstvami	kV	10
<b>Fyzikální vlastnosti</b>		
Měrná hmotnost	g/cm <sup>3</sup>	1,4
Teplotní index (TI)		120
Nasákavost (pro tloušťku 3 mm)	mg	550
Hořlavost (kategorie)		