


**LASIKUITULAMINAATTI GPO-3
DUROSTONE® UPM 203**


Lämpöluokka: F (155 °C)

Värit: Punainen ja valkoinen (varastoväri: valkoinen)

Käyttö: GPO-3 laminaatti on edullinen eriste- ja tukilevy esim. sähkömoottoreissa, generaattoreissa, muuntajissa ja sähkökojeistoissa.

Koostumus: **DUROSTONE® UPM 203** –laminaatti valmistetaan puristamalla korkeassa lämpötilassa polyesterihartsilla kyllästettyä lasikuitukangasta.

Työstö: **DUROSTONE® UPM 203** soveltuu hyvien mekaanisten ominaisuuksiensa ansiosta työstettäväksi ja stansattavaksi.

Standardit: EN60893-3-1 / IEC 893-3-1 UPGM 203
DIN 7735 HM 2471
NEMA-PUB GPO-3
NFC 26153 / 26151 VmP2e

UL No. E 213911 (V-0, punainen $\geq 1,8$ mm ja valkoinen $\geq 2,26$ mm)

TEKNISET TIEDOT:

DUROSTONE® UPM 203				
Ominaisuudet		Testausmenetelmä	Yksikkö	Arvo
Ominaispaino	n.	ISO 1183/1	g/cm ³	1,80
Taivutuskestävyys	⊥	ISO 178	MPa	130
Taivutuskimmokerroin	⊥	ISO 178	MPa	9000
Puristuslujuus	⊥	ISO 604	MPa	250
Iskunkestävyys (Charpy)	//	ISO 179/3c	kJ/m ²	40
Vetolujuus	//	ISO 527-2	MPa	70
Läpilyöntilujuus 90 °C	⊥	IEC 243-1	kV/mm	12
Läpilyöntilujuus 90 °C	//	IEC 243-1	kV	50
Dielektrisyysvakio @ 48 Hz - 62 Hz	n.	IEC 250	-	4,5
Eristysvastus veteen upotuksen jälkeen		IEC 167	Ω	5 · 10 ⁸
Lämpöluokka F		IEC 216	°C	155
Lämmönjohtokyky		ISO 8302	W/mK	0,3

Valmistuspaksuudet: 1,0 – 100 mm Varastointi Järvenpäässä: 1,0 - 12 mm

Levykoot: 1-3 mm 1010 x 1020 mm ja 2000 x 1250 mm
3-12 mm 1000 x 1250 mm ja 2000 x 1250 mm