

**MAGNOVAL[®] 2067 Johtava magneettinen epoksilaminaatti**

- Rakenne:** MAGNOVAL[®] 2067 valmistetaan lasikuitukankaasta, rautajauheesta ja modifioidusta epoksihartsista
- Käyttö:** MAGNOVAL[®] 2067 -laminaatilla on hyvät magneettiset ominaisuudet ja hyvä mekaaninen kestävyys. Magnovalia käytetään sähkömoottoreiden urakiiloina magneettisten ominaisuuksien parantamiseksi, sekä koronapurkauksien häivyttämiseen. Tyhjiökyllästyksessä suositellaan urakiilojen kiinnittämiseen alusmateriaalia POROMAT[®] 2242 tai 2248.
- Työstö:** MAGNOVAL[®] 2067 laminaattia työstettäessä suositellaan käytettäväksi kovametallikärkisiä työkaluja.
- Paksuudet:** 1,0 - 10 mm, toleranssi DIN 40606 mukaisesti.
- Valmistusmitat:** 950mm, +50/-0 mm x 1020 mm, +20/-0 mm
950mm, +50/-0 mm x 1400 mm, +20/-0 mm
- Väri:** Tumman harmaa

TEKNISET TIEDOT

MAGNOVAL® 2067								
Magneettiset ominaisuudet (Testaustapa: IPV Nr. 11)	Yksikkö	Arvo	Arvo	Arvo	Arvo	Arvo	Arvo	Arvo
magneettivuon tiheys suhteellinen permeapiliteetti, toleranssi ± 10%	Tesla -	0,1 2,8	0,2 2,9	0,3 2,9	0,4 2,8	0,5 2,6	0,6 2,5	0,7 2,4
magneettikentän voimakkuus magneettivuon tiheys toleranssi ± 10%	A/cm Tesla	500 0,18	1000 0,35	1500 0,50	2000 0,63	2500 0,73		

Ominaisuudet	Testaustapa	Yksikkö	Arvo
nimellispaksuus		mm	1,0 - 10 (0,50 portain)
paksuustoleranssi		mm	DIN 40606 mukaisesti
ominaispaino	ISO 1183	g/cm ³	3,5 ± 0,2
taivutuskestävyys @ 23°C	ISO 178	MPa	≥ 150
taivutuskestävyys @ 150°C	ISO 178	MPa	≥ 120
taivutuskimmokerroin @ 23°C	ISO 178	MPa	n. 12
taivutuskimmokerroin @ 150°C	ISO 178	MPa	n. 9
ominaisvastus	IEC 60167	Ohm x cm	≥ 1 x 10 ⁶
rautapitoisuus		%	n. 75
lasipitoisuus		%	n. 7
hartsipitoisuus		%	n. 18
lämpöluokka	IEC 60216		F=155°C