



## Materiaalomschrijving:

**MuraBest MB** vezelversterkte kunststoffen hebben een gering gewicht, zijn vormvast, bestand tegen hoogspanning en kunnen een zware belasting hebben bij gebruik bij hoge temperaturen en hebben een goede isolatiewaarde. Zelfs bij hoge temperaturen van 250°C behouden de MuraBest MB materialen nog 80% van hun sterkte. Tevens zijn er halogeenvrije, zelfdovende en slechtbrandbare soorten.

## Gebruik

Electrische toepassingen bij hoog- en laagspanning onder olie of bij hoge luchtvochtigheid

Electrische toepassingen bij hoge belasting bij hoge temperaturen

Mechanische toepassingen bij chemische, thermisch of extreme duurbelastingen.

Thermische Isolatie bij zwaarbelaste verhitte persen en machines.

Murabest	Eenheid	MB 110	MB 120	MB 155	MB 180	MB 200	MB 230	MB 250	MB 260
Harssoort		Fenol	Fenol	Polyester	Epoxy	Silikonen	Epoxy	Epoxy	Epoxy
Afmetingen	mm	1300x2800	1240x2140	1250x2000	1065x1300	1050x1050	1200x3000	1000x2000	1040x2140
Dikte	mm	1-100	1-100	1- 60	1- 80	1 -50	1-100	3- 50	3- 40
Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	1,4	1,4	1,85	1,85	1,85	1,9	2	1,9
Drukvastheid	N/mm <sup>2</sup>	300	170	300	600	450	500	500	600
Buigvastheid	N/mm <sup>2</sup>	150	130	150	350	125	400	340	400
Rek	N/mm <sup>2</sup>	-	80	80	240	90	240	300	240
Slagvastheid	// kJ/m <sup>2</sup>	20	8,8	55	33	40	33	100	50
Grenstemperatuur	°C	120	120	155	180	200	230	250	260
Warmtegeleidingscoëfficiënt	W/m x K	0,2	0,2	0,3	0,3	0,25	0,25	0,21	0,27
Uitzettingscoëfficiënt	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	20-40	20-40	15-30	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20
Spec. doorgangsweerstand	kV/mm	5	2,7	12	13	6,5	13	13	10
Vlambestendigheid	s	-	-	L2	-	-	-	-	-
Wateropname	%	<2,5	1	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2

Overige kwaliteiten op aanvraag!

Opmerking: bovenstaande informatie berust op vastgestelde testresultaten en kunnen te allen tijden worden aangepast als dit noodzakelijk is. De waarden zijn naar beste wil en weten ingevuld, echter Mata Kunststoffen B.V. wil u er op wijzen dat deze nooit als een bindend advies gezien kunnen worden. Voor meer informatie kunt u te allen tijden contact opnemen met onze verkoopafdeling.

## Toepassingsgebieden:

Generatoren, transformatoren, spoelen  
 Inductieovens  
 Chemische industrie, koelcellen  
 Geleidingen bij hoogspanning  
 Huishoudelijke en kleine elektrische apparaten  
 Mal-, model en gereedschapbouw  
 Bouw van persen voor hout-, rubber- en kunststoffenindustrie  
 Warmte-afvoer, seal-apparaten en spuitgietmachines  
 Seal-, soldeerinrichtingen en smederijen  
 Verpakkingsmachines, fabricage van zakjes en folies  
 Droog- en bakovens

## **Mata Kunststoffen B.V.**

Postbus 62 2210 AB Noordwijkerhout  
 Pletterij 36 2211 JT Noordwijkerhout

Tel. 0252-343600  
 Fax 0252-344998

www.mata.nl  
 verkoop@mata.nl