



Materiaalomschrijving:

MuraGlide kunststoffen bestaan uit organische vezels en zijn samen met speciale harssoorten en glijmiddelen, zoals grafiet, teflon geperst. Door de homogene structuur is het MuraGlide materiaal in alle richtingen gelijk te belasten en in te zetten bij hoge temperaturen tot maar liefst 600°C. MuraGlide is uitermate geschikt bij toepassingen waar vormvastheid, een lage wrijvingscoëfficiënt en een geringe uitzetting noodzakelijk zijn bij hoge temperaturen en hoge mechanische belasting.

Eigenschappen:

- Bestand tegen hoge temperaturen tot maar liefst 600°C (afhankelijk van type)
- Hoge mechanische belastbaarheid
- Hoge glijnsnelheid tot 60 m/min
- Lage wrijvingscoëfficiënt
- Weinig slijtage, ook bij drooglopen
- Geringe vochtname
- Bestand tegen olie
- Goede chemische bestendigheid
- Silikonenvrij

MuraGlide	Eenheid	MBG 130	MBG 140	MBG 180	MBG 350	MBG 450	MBG 600	MBG-E100	MBG-K610
Harssoort		Fenol-PTFE	Fenol-PTFE	Fenol-PTFE	-	Grafiet	Grafiet	CFC	
Afmetingen	mm			400x1000	400x1000	500x1200	325x600	0	400x600
Dikte	mm			3- 30	3- 50	3- 330	3- 65	3- 20	3- 60
Dichtheid	kg/dm ³	1,2	1,15	1,4	2,35	1,77	1,84	1,35	1,82
Drukvastheid	N/mm ²	340	180	125	110	75	110	185	106
Buigvastheid	N/mm ²	80	80	77	25	36	48	120	48
Rek	N/mm ²	45	40	20	22	-	80	60	50
Grenstemperatuur	Duur °C	-	-	-	230	-	-	450-600	
	Kort °C	130	140	180	350	450	600		>600
Warmtegeleidingscoëff.	W/m x K	-	-	0,35	0,45	90	45	30	0,18
Uitzettingscoëfficiënt	10 ⁻⁶ K ⁻¹	-	-	30	17	3,8	3,4	0,5	13
Wrijvingscoëfficiënt	μ	0,05	0,2	0,2	0,14	0,1	0,1	0,25	0,3
Rockwellhardheid	s	-	-	-	-	HRB75 10/100	HRB 90 10/150-	-	-
doorgangsweerstand	Ω x cm	-	-	-	-	0,00144	0,0023	-	-
Poreusiteit	%	-	-	-	-	7	12	-	-
hoeveelheid as	ppm	-	-	-	-	200	<500	-	-

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:

- Kettinggeleidingen en ondersteuningsprofielen voor transportbanden in bv doorloopovens of lakstraten
- Afdichtingsringen in droogovens
- Slijtdelen bij transporteurs
- Vacuumpompen
- Glij-elementen, ringen, bussen in machinebouw
- Glij- en slijtdelen als contactmateriaal van glas in de glashandelsindustrie

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