



MUNKTELL



PAUL GOTHE BOCHUM

Manufacturer of Emissions Control Technology since 1924

	Sorte / type: MG 160	
--	-----------------------------	--

Datenblatt / Data Sheet Glas-MIKROFASERFILTER

Sorte / Grade: MG 160

Glasfaser Planfilter und Hülsen Glass fibre plane filter and thimbles

Sorte: MG 160: Diese Glasfasermaterialien werden aus Borosilikatglas hergestellt. Sie sind nicht hygroskopisch und biologisch inert. Durch die Verwendung von feinen Fasern wird eine hohe Abscheidung bis in den Submikronbereich bei gleichzeitig hoher Schmutzaufnahmekapazität und gutem Durchfluss erzielt. Ihre chemische Beständigkeit ist gegenüber den meisten Lösungsmitteln und Reagenzien sehr gut, ausgenommen Flußsäure sowie Säuren und Laugen hoher Konzentration. Die Temperaturbeständigkeit liegt bei etwa 500°C.

Type: MG 160: These glass fibre materials are made of borosilicate glass without binders. They are non-hygroscopic and biologically inert. The use of fine fibres provides for high efficiency rates down to the submicronic range combined with high dirt holding capacity and good air permeability. Their chemical resistance to most solvents and reagents is very good except for hydrofluoric acid as well as acids and alkaline solutions of high concentration. They resist to temperatures of about 500 °C.

Flächenbezogene Masse / Basis weight [g/m²]:	75
Dicke / Thickness [mm]:	0,37
Berstindex / dry tensile index MD/CD [Nm/g]:	600
Dichte / density [kg/m³]:	100
Durchlässigkeit / Penetration 0,3µm[%]:	< 0,002
Abscheidegrad / Separation grade [%]:	99,998
Temperaturbeständigkeit / Temperature resistance [°C]:	max. 500
Binder:	Kein / no

Typische Spurenelementgehalte (MG 160) [ppm] Typical levels of trace elements (MG 160) [ppm]

Al	Cd	Cr	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Sb	V	Zn
3	0.03	12	3	400	20	4	3	2	1	50