



# MUNKTELL



PAUL GOTHE BOCHUM

Manufacturer of Emissions Control Technology since 1924

	<b>Sorte / type: MK 360</b>	
--	-----------------------------	--

## Datenblatt / Data Sheet QUARZ-MIKROFASERFILTER

**Sorte / Grade: MK 360**

**Quarzfaser Planfilter und Hülsen  
Quartz fibre plane filter and thimbles**

Sorte: MK 360 Quarz-Mikrofaserfilter, getempert, aus hochreinen Quarz-Mikrofasern hergestellt, ohne Glasfasern und Bindemittel. Besonders geeignet für Emissionsüberwachung bis zu 900°C und überall dort, wo absolute Reinheit des Filtermediums gefordert ist. Herausragende Filtrationseigenschaften, minimaler Metallgehalt, exzellente Gewichts- und Dimensionsstabilität. Können auch für die Filtration bzw. die Analyse von sauren Gasen (außer HF) verwendet werden. Besonders geeignet bei geringen Partikelmengen zur Überprüfung von Rauchgasen.

Type: MK 360 micro-quartz fibre filter, conditioned, made of extremely pure micro-quartz fibres without glass fibres and binder. Particularly appropriate for emission control at high temperatures of 900°C and wherever absolute purity of the filter medium is required. Excellent filtration properties, minimal metal contents, outstanding weight and dimension stability. Can also be used for the filtration respectively the analysis of acidic gases (except HF). Particularly suitable for low amount of particles for stack gas control.

Flächenbezogene Masse / Basis weight [g/m <sup>2</sup> ]:	85
Dicke / Thickness [mm]:	0,43
Bruchlast längs / Tensile strength dry longitudinal [N/m]:	200
Bruchlast quer / Tensile strength dry crosswise [N/m] :	100
Durchlässigkeit / Penetration 0,3µm[%]:	<0,002
Abscheidegrad / Separation grade [%]:	99,998
Temperaturbeständigkeit / Temperature resistance [°C]:	max. 900
Binder:	Kein / no

**Typische Spurenelementgehalte (MK 360) [ppm]  
Typical levels of trace elements (MK 360) [ppm]**

Al	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Sr	Ti	V	Zn
300	10	250	0.002	<0.5	2	2	50	25	2	100	2	<1	3	<1	<5	6