



## Schaumkeramikfilter LDF

### (Low - Density - Filter)

**Offenporiger Keramikkörper aus haupts. Aluminiumoxid,  
Siliziumoxid und Graphit**

**Einsatzbereich:** für alle Aluminiumlegierungen (hierin aufschwimmend)

**Anwendungstemp.:** in Abhängigkeit von der Gießzeit und der Gießhöhe max.  
850°C

**Porosität:** 10, 20 und 30 ppi (pores per inch)

Abmessungen [mm]	Maximal empfohlene Werte für Filterkapazität [kg] und Gießleistung [kg/s]						Verpackungseinheit	
	10ppi		20ppi		30ppi		Karton	Palette
	[kg]	[kg/s]	[kg]	[kg/s]	[kg]	[kg/S]		
40 x 40 x 22	30	1,6	21	1,1	18	1	1008	20160
50 x 30 x 22	27	1,6	20	1,1	16	1	1008	20160
50 x 50 x 22	46	2,2	33	1,6	27	1,5	630	12600
60 x 60 x 22	67	3,2	48	2,2	39	2	486	9720
75 x 50 x 22	70	3,3	49	2,7	42	2,2	441	8820
75 x 75 x 22	106	5,5	74	4,4	62	3,3	252	5040
100 x 50 x 22	93	4,9	66	3,8	55	2,7	315	6300
100 x 75 x 22	140	7,1	99	5,5	82	4,4	189	3780
100 x 100 x 22	187	9,9	132	7,7	110	6	135	2700
Runde filter	10ppi		20ppi		30ppi		Karton	Palette
	[kg]	[kg/s]	[kg]	[kg/s]	[kg]	[kg/S]		
∅ 40 x 22	23	1,2	16	1	14	0,9	936	18720
∅ 50 x 22	36	1,8	26	1,6	22	1,1	630	12600
∅ 60 x 22	52	2,7	37	2,2	31	1,6	486	9720
∅ 75 x 22	82	4,4	58	3,3	48	2,7	280	5600
∅ 80 x 22	93	4,9	66	3,8	55	3,3	256	5120
∅ 90 x 22	118	6	84	4,4	70	3,8	216	4320
∅ 100 x 22	147	7,7	103	5,5	87	4,9	135	2700

#### Andere Abmessungen auf Anfrage

Toleranzen: alle Maße bis 100mm: +0, -2mm; ab 100mm: +0, -3mm

Ebenheit: max. Durchbiegung 1,5% oder 3mm

Eine Garantie für die angegebenen Werte kann nicht übernommen werden, da es sich hierbei lediglich um Richtwerte handelt. Bei der Wahl einer ungünstigen Filteranordnung (Direktaufguß, große Gießhöhe, zu gering Filterauflage) oder bei zu geringer Dimensionierung des Filters besteht die Gefahr, daß die Filterleistung überschritten wird. Alle Empfehlungen gelten nur unter Beachtung des Begleittextes.

Techn. Änderungen vorbehalten.