

### Eigenschaften Filterschaum DKL

Bezeichnung	Raumgewicht (kg/m <sup>3</sup> ) DIN 53420	Stauchhärte (kPa) DIN 53577 bei 40%	Bruchdehnung DIN 53571 in Prozent	Zugfestigkeit DIN 53571 in KPa	Druckverformungsrest DIN 53572 ISO 1856	Porosität (PPI-Poren pro Inch
<b>FS 10 DKL</b>	26-32	2,6-3,6	>250	>100	<20	7-10
<b>FS 20 DKL</b>	26-32	2,6-3,6	>280	>130	<20	15-25
<b>FS 30 DKL</b>	26-32	2,6-3,6	>280	>150	<20	25-35
<b>FS 45 DKL</b>	26-32	2,6-3,6	>280	>150	<15	35-50
<b>FS 60 DKL</b>	26-32	2,6-3,6	>280	>175	<15	50-70
<b>FS 80 DKL</b>	26-32	2,6-3,6	>300	>200	<15	70-90
<b>FS 100 DKL</b>	26-32	2,6-3,6	>300	>200	<15	80-100

#### Allgemeine Eigenschaften und Verarbeitungsmöglichkeiten

Das Volumen des retikulierten Schaumes besteht nur zu 3% aus reinem Schaum (Zellstege)

- FS DKL quillt nicht in Wasser, Benzin, Seifen, Mineralölen und Schmierfetten . Eine Quellung tritt jedoch bei organischen Lösungsmitteln (Benzol, Ethanol, Chloroform) auf
- FS DKL kann zwischen -40° C und +100°C angewendet werden
- FS DKL kann geschnitten, gefräst, geklebt und flammkaschiert werden.

Bezeichnung	Dicke (mm)	Staubzugabe (g/m <sup>2</sup> )	Abscheidegrad (%)	Luftwiderstand (Pa)	Anströmgeschw. (m/s)
<b>FS 10 DKL</b>	25	1000	60	25/150	0,5/2,0
<b>FS 20 DKL</b>	50	1000	68	50/150	0,5/2,0
<b>FS 30 DKL</b>	15	600	65	25/50	0,5/1,5
<b>FS 45 DKL</b>	15	600	75	25/75	0,5/1,5
<b>FS 60 DKL</b>	10	450	85	20/100	0,5/1,5
<b>FS 80 DKL</b>	10	300	88	75/150	0,5/1,5
<b>FS 100 DL</b>	10	200	90	50/100	0,5/1,0

Werte nach Ashrae Standard Prüfung.

**Einsatzgebiete:**

Grobstaubfilter, Feinstaubfilter, Ansaugluftfilter, Kompressorenvorfilter, Geräuschfilter (Kopfhörer – Lautsprecher)

**Lieferformen:**

Blöcke, Platten, Zuschnitte