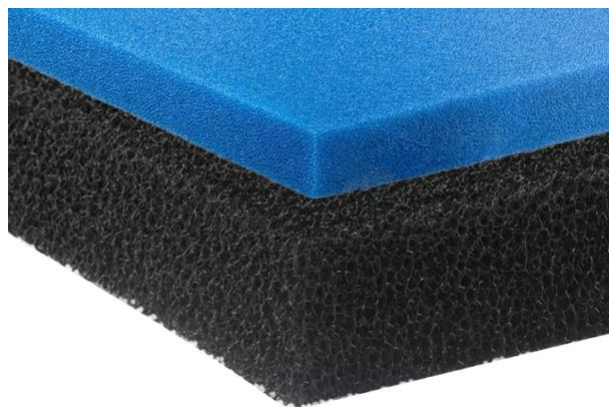


Top-Cell® Filterschaum

Einsatzgebiet

Top-Cell® Filterschaumstoff ist ein offenporiger Polyurethanschaum auf Polyether-/Polyesterbasis und ist vielfältig verwendbar. Zum Einsatz kommen Filterschäume beispielsweise in der Luft- und Klimatechnik, Wassertechnik, in der Elektronikindustrie, im Maschinenbau sowie im Haushalt und Gewerbe.



Top-Cell® Filterschaumstoff ist ein porengesteuert hergestellter Polyesterschaum, mit genau definierter, regelmässiger Porengrösse. Die Porenzahl wird in PPI (Poren per Inch-linear) definiert. Der Filterschaum hat eine völlig offene Porenstruktur mit äusserst günstigem Strömungswert.

Spezifikationen

Material	Polyurethan auf Polyether-/Polyesterbasis
Farbe	Schwarz, blau
Ausführung	Ohne Selbstklebung
Dicke	5 ... 480 mm
Plattenformat	ca. 1000 x 2000 mm, andere Masse auf Anfrage
Raumgewicht	30 kg/m ³ (abhängig von Porenstruktur)
Stauchhärte	3 ... 4 kPa
Bruchdehnung	80 ... 220%
Reissfestigkeit	100 ... 220 kPa
Nutzbare Blockhöhe	300 ... 550 mm
Temperaturbereich	-40 ... +100 °C (kurzfristig bis +145 °C)
Eigenschaften	Beständigkeit gegen Wasser, Seife, Öle, Schmier- und Reinigungsmittel, Schweiss, Mineralöle
Brandklasse	Nach DIN 4102 – B3 (bei Qualitäten ohne Flammschutzzusatz), offene Zündquellen fernhalten, Entzündungstemperatur < 400 °C

Typ	PPI 10	PPI 20	PPI 30	PPI 45	PPI 60	PPI 75-80	PPI 90	Masseinheit	Methode
Raumgewicht	27...31	23...27	23...27	23...27	23...27	26...30	26...30	kg/m ³	
Stauchhärte	≥ 2,5	2,0...4,0	2,0...4,0	2,5...4,5	2,5...4,5	2,0...4,0	2,0...4,0	kPa	DIN 53577
Zelldurchmesser	3800...5200	2300...3300	1650...2150	1080...1580	740...1040	3800...5200	3800...5200	µm	
Bruchdehnung	75	100	150	150	150	200	200	kPa	DIN 53571
Reisfestigkeit	150	250	300	300	300	300	350	%	DIN 53571
Nutzbare Blockhöhe	350	430	440	520	560	560	550	mm Brutto	
Lieferbare Farben	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	