

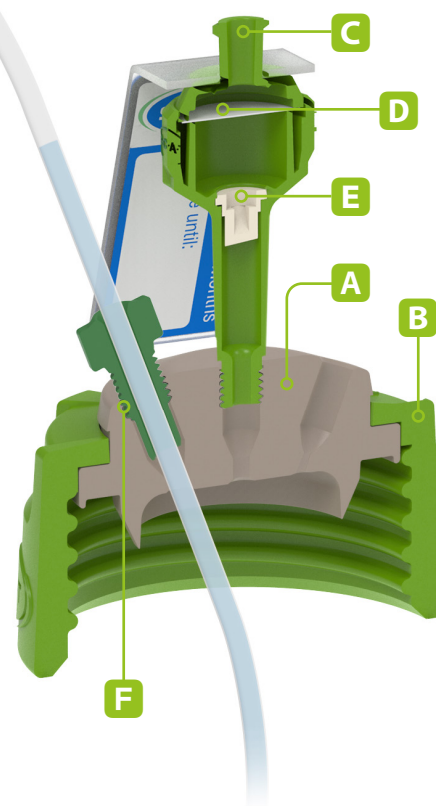
Material-Datenblatt

SCAT PEEK SafetyCaps GreenLine



**WE MAKE YOUR LAB
A SAFER PLACE!**

Produktgruppe	SCAT PEEK SafetyCaps für die HPLC-Lösemittelversorgung, GreenLine
Verwendungszweck / Grundfunktion	Blockierung von Lösemitteldämpfen bei der Lösemittelversorgung von HPLC-/UHPLC-Geräten, Vermeidung von Kontaminationen und Unterdruck.
Verschluss- / Flaschengröße(n)	GL 45
Max. Durchflussrate (Belüftungsventil)	≤ 400 ml/min (geeignet für präparative Anwendungen)
Porengröße (Belüftungsventil)	0,6 µm
Art des Schlauchanschlusses	Einteilige Verschraubung mit integrierter Klemmhülse
Größen der Schlauchanschlüsse	Schläuche mit 1,6 / 2,3 / 3,2 / 4,76 / 6,35 mm Außendurchmesser (je nach Modell)
Anzahl der Schlauchanschlüsse	1 / 2 / 3 / 4 / 6 (je nach Modell)



A	Gehäuse: PEEK	Prüfverfahren
Farbe	Naturfarben	-
Dichte	1,300 g/cm ³	ASTM D 792
Wasseraufnahme	0,1–0,5 %	ASTM D 570
Entflammbarkeit	V-0	UL 94
Dauergebrauchstemperatur	Bis 260 °C	-
Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit	Sehr gut	-
Hohe Strahlenbeständigkeit	Ja	-
Hydrolysebeständig	Ja	-
B	Schraubkappe: Polyphenylensulfid (PPS)	Prüfverfahren
Dauergebrauchstemperatur	Bis 220 °C	-
Dichte	1.650 kg/m ³	ISO 1183
Entflammbarkeit, 0,75 mm	V-0	UL 94
UL Yellow Card verfügbar	Ja	-
Wasseraufnahme	< 0,1 %	ISO 62
C	Ventilgehäuse: Polypropylen (PP)	Prüfverfahren
Dauergebrauchstemperatur	Bis 100 °C	-
Kurzzeitige Gebrauchstemperatur	140 °C	-

Material-Datenblatt

SCAT PEEK SafetyCaps GreenLine



WE MAKE YOUR LAB
A SAFER PLACE!

Dichte	905 kg/m ³	ASTM D 792
Isotaktizität	Mittel	-
Antiblockmittel	Nein	-
Gleitmittel	Nein	-

D Ventilmembran: Glasfaserfilter

Materialeigenschaften	• PFAS-frei • Frei von Schwermetallen • Frei von tierischen Bestandteilen
Farbe	Weiß
Porengröße	0,6 µm
Temperaturbeständigkeit	bis zu 200 °C
Chemische Beständigkeit	Nahezu universell

E Ventilklappe: Silikon VMQ

Farbe	Weiß
Härte (Shore A)	50
Max. Durchflussrate	400 ml/min
Sterilisationsbeständigkeit	ETO, Gamma, Dampf
Cv-Wert	0,08
Max. Gegendruck	300 kPa
Öffnungsdruck	0,5 kPa
Konformität	ISO 10993, USP-Klasse VI, BGW

F Fitting: Polyethylen hoher Dichte (PE-HD)

		Prüfverfahren
Schmelzpunkt	305 °C	-
Dichte	960 kg/m ³	ISO 1872
Chemische Beständigkeit	Sehr gut	-
Dauergebrauchstemperatur	80 °C	-
Wasseraufnahme	< 0,1 %	ISO 62

