

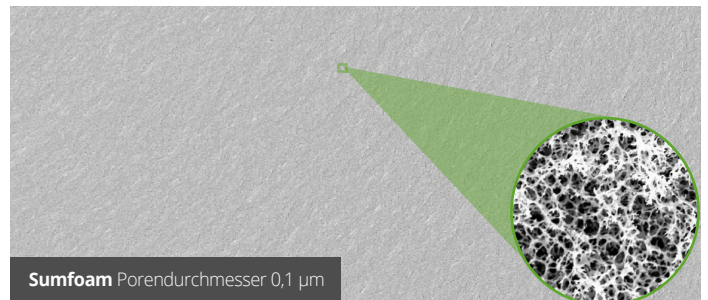


- 💡 Innovativ**
Weltweit erster Polymerschäum mit einer Porengröße im Nanometerbereich
- ⚙️ Effizient**
1000-fach feinere Poren als in herkömmlichen Schäumen
- ✳️ Vielseitig**
Verarbeitung gängiger Polymere mit einer disruptiven Schäumtechnologie
- ☆ Einzigartig**
Eine vollkommen neue Werkstoffklasse mit herausragenden Eigenschaften
- 🌿 Nachhaltig**
Zu 100 % mit klimafreundlichem CO₂ geschäumt

Bei gleicher Vergrößerung



Herkömmlicher Schaum (EPS) Porendurchmesser 100 µm



Sumfoam Porendurchmesser 0,1 µm

Anwendungsgebiete

- Dämmung
- Ölreinigung
- Ölbindemittel
- Farben, Lacke
- Beschichtungen
- Filtration
- Trägermaterial
- Textilien

Technische Spezifikationen

Material	geschäumtes Acrylcopolymer	
Form	Granulat / Flakes / Pulver	
Porenstruktur	offenzellig	
Polymernetzwerk	verbundene Matrix	
Thermische Leitfähigkeit	< 23 mW/mK	
Temperaturspektrum	-270 °C bis +80 °C	
Oberflächenbeschaffenheit	hydrophob	
PH-Wert (ISO 10390)	6,5 - 7,5	

	Sumfoam LP	Sumfoam KU
Schüttdichte	0,05 – 0,08 g/ml	0,08 – 0,12 g/ml
BET-Oberfläche	> 50 m ² /g	> 100 m ² /g
Porengröße	< 200 nm	< 50 nm
Porosität	> 90 %	> 85 %