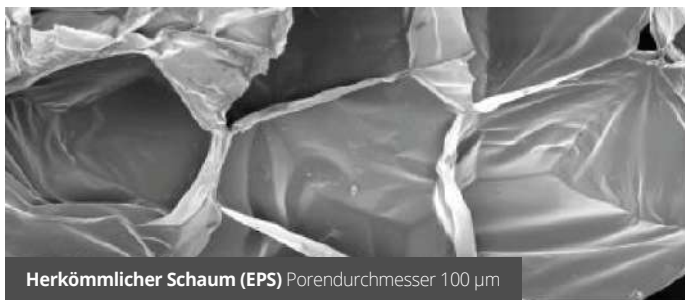


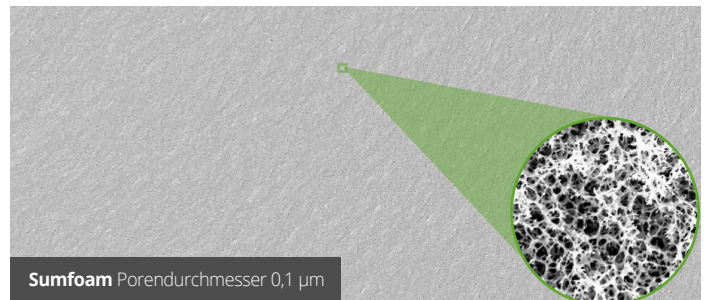


- Innovativ**
Weltweit erster Polymerschäum mit einer Porengröße im Nanometerbereich
- Effizient**
1000-fach feinere Poren als in herkömmlichen Schäumen
- Vielseitig**
Verarbeitung gängiger Polymere mit einer disruptiven Schäumtechnologie
- Einzigartig**
Eine vollkommen neue Werkstoffklasse mit herausragenden 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 KU

Schüttdichte	70 – 100 g/L
BET-Oberfläche	> 100 m ² /g
Porengröße	< 50 nm
Porosität	> 85 %