




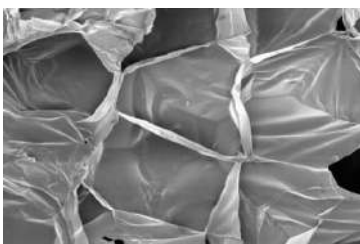
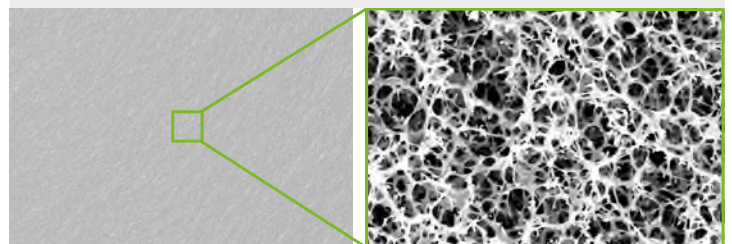


-  **Innovativ**  
 Weltweit erster Polymerschäum mit einer Porengröße im Nanometerbereich
-  **Effizient**  
 1000-fach feinere Poren als in herkömmlichen Schäumen
-  **Vielseitig**  
 Verarbeitung gängiger Polymere mit einer disruptiven Schäumtechnologie
-  **Einzigartig**  
 Eine vollkommen neue Werkstoffklasse mit herausragenden Eigenschaften
-  **Nachhaltig**  
 Zu 100 % mit klimafreundlichem CO<sub>2</sub> geschäumt



**Herkömmlicher Schaumstoff**  
 Porengröße 100 µm

gleiche  
 Vergrößerung



**SUMFOAM®**  
 Porengröße 0,1 µm

### Anwendungsgebiete

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

### Technische Spezifikationen

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

	SUMFOAM® LT	SUMFOAM® KU
<b>Schüttdichte</b>	0,05 - 0,08 g/ml	0,08 - 0,12 g/ml
<b>BET-Oberfläche</b>	> 50 m <sup>2</sup> /g	> 100 m <sup>2</sup> /g
<b>Porengröße</b>	< 200 nm	< 50 nm
<b>Porosität</b>	> 90 %	> 85 %

