



The more
**Efficient
 Carrier**

Anwendung

Capsute ist ein vielseitiges Trägermaterial, das sowohl als Prozesshilfe in der Gummi- und Kunststoffindustrie als auch in der Funktion als Mikrokapsel zum Einsatz kommt. Seine nanoporöse Struktur wirkt wie ein Schwamm und absorbiert unpolare Flüssigkeiten innerhalb von Sekunden.

In der Partikelgröße individuell anpassbar, ermöglicht Capsute eine präzise Dosierung von niedrig- bis hin zu hochviskosen Substanzen. Weichmacher, Flammschutzmittel oder auch reaktive Substanzen werden von der Schaumstruktur aufgenommen und dem Produktionsprozess als Dry Liquid zugeführt.

In der Funktion als Mikrokapsel lassen sich durch Capsute Flüssigkeiten langfristig binden und gezielt freisetzen. Beispiele dafür sind langanhaltende Düfte in Textilien, Lebensmittelverpackungen oder 3-D-Drucke.

Technische Daten

Material	Geschäumtes Acrylcopolymer
Porosität	> 90 %
Fassungsvermögen	Bis zum 6-Fachen des Eigengewichts
Kapillarkräfte	Hoch
Temperaturbereich	Bis zu 250 °C
Form	Pulver *
Schüttdichtebereich	90 kg/m ³ - 140 kg/m ³
Beladungstemperatur	Bis zu 80 °C

* Individuelle Größen und Siebschnitte auf Anfrage möglich.

Umwelt & Nachhaltigkeit

Von der Produktion ohne Treibmittelemission bis zum effizienten Einsatz des Produktes legen wir höchsten Wert auf Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft.

Capsute trägt dank eines geringen Materialaufwands und hoher Beladungskapazität zur Senkung von CO₂-Emissionen und damit zur Verringerung des ökologischen Fußabdrucks bei.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Dieses Technische Datenblatt enthält streng vertrauliche und rechtlich geschützte Informationen. Der Inhalt dieses Dokuments darf nur von dem vorgesehenen Adressaten verwendet werden. Jede Form der unbefugten Veröffentlichung, Nutzung, Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nicht gestattet.

Das Dokument wurde ausschließlich zu Informationszwecken erstellt und dient nicht als Grundlage für irgendwelche vertraglichen Verpflichtungen.

Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Bereitstellung. Dieses Dokument enthält zukunftsgerichtete Aussagen. Da solche Aussagen mit Risiken und Ungewissheiten verbunden sind, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Ungewissheiten im Zusammenhang mit SUMTEQs derzeitigem Stand der Technologie- und Produktentwicklung und der Abhängigkeit von Kooperationsvereinbarungen, können die tatsächlichen Ergebnisse und Entwicklungen erheblich abweichen.

