

Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

Phenolische Microspheres

Phenolische Microballoons dienen als Füllstoff bei der Verarbeitung von Harzsystemen. Die Dichte und Druckfestigkeit ist durch die Einstellung des Mischungsverhältnisses in einem weiten Bereich vom Anwender einstellbar. Phenolische Microballoons besitzen eine geringe Dichte, sind mechanisch stabil und chemisch inert. Die rötlich-braunen Hohlkugeln bestehen aus Phenolharz.

Physikalische/ Chemische Eigenschaften

Flüssigkeitsdichte (Flüssigkeitsverdrängung)	0,21- 0,25 g/ml
Mittlere Festkörperdichte	0,104 g/cm ³
Feuchtigkeitsgehalt	<4%
Aufschwemmrate in Toluol	<90%
Durchschnittliche Partikelgröße	90µm (Siebmethode) 65 µm (Laserbeugung)
Mittlere hydrostatische Druckfestigkeit	350psi/ 2,4MPa

Lagerung

Es wird empfohlen die Gebinde kühl und in gut durchlüfteten Räumen bei Raumtemperatur trocken zu lagern. Das Material ist vor Sonnenlicht zu schützen.

Verpackungseinheit

12kg Pappkarton

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere technischen Informationen beschreiben die Beschaffenheit unserer Produkte und stellen keine Garantie dar. Sie befreien den Anwender nicht von der eigenen Prüfung auf bestimmte Eigenschaften oder deren Eignung für bestimmte Verarbeitungsverfahren und Anwendungen. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter.