SuK Hock GmbH
Straßfeld 12 **Fax:** 09921 807005
94209 Regen **Email:** post@skhock.de
Tel.: 09921 9715310

Technisches Datenblatt /
Technical Data Sheet

Microballons Q-Cel M 5020 / Microballons Q-Cel M 5020

Art.Nr.: 9040

Kurzbeschreibung / Profile:

Die weißen Microhohlglaskugeln aus Borosilikatglas sind hochstabil und können neben der Gewichtsreduzierung das Fließverhalten von gefüllten Systemen verbessern. Neben der Thermoschockstabilität erhöhen sich auch die mechanischen Eigenschaften, wie die Schlagzähigkeit. Daher finden die Microballons Q-Cel M5020 in lösemittelhaltigen und -freien Systemen in der Gießerei, beim Formenbau, in Schleifmitteln oder Bauchemischen Produkten Ihren Einsatz.

The white hollow micro glass beads consisting of borosilicate glas are high-tensile and beside a weight reduction it can also improve the flow behavior of filled systems. Besides thermal shock stability, mechanical properties such as impact resistance are also increased. Therefore the microballons Q-Cell M5020 are used in solvent-based and solvent-free systems in foundries, with mold making, in abrasives or products for the building chemistry.

Eigenschaften / Key properties:

- unbrennbar / fire-proof
- Thermoschockstabil / thermo shock stable
- Erhöhte mechanische Stabilität / improved mechanical resistance
- Gewichtsreduzierung / weight reduction
- Verbesserung der Fließ- und Verarbeitungseigenschaften / Improvement in flow and application behavior

Technische Daten / Technical data: *

Körnung / Grain size *[µm]*	5 - 200
Mittlerer Korndurchmesser / average grain diamerter *[µm]*	85
Schüttdichte / Bulk density [*g/cm³*]	0,08
Rohdichte / Apparent density [g/cm³]	0,14
Druckfestigkeit / compressive strength [MPa]	1,7

** Werte sind gerundete Ergebnisse und können von Charge zu Charge abweichen. / the results shown are rounded results*

Technische Hinweise, Richtlinien und Rezepturen werden nach bestem Wissen erteilt bzw. mitgeteilt. Da die Verarbeitungsweise der Produkte und die entsprechenden Arbeitsbedingungen unbekannt sind, kann eine Schadenshaftung auf keinen Fall übernommen werden. Alle Rechte vorbehalten. Das Kopieren und Vervielfältigen dieser Veröffentlichungen ist nur mit schriftlicher Genehmigung von S u. K Hock GmbH gestattet. Alle Angaben ohne Gewähr © S u. K Hock GmbH
Status: Februar 25

SuK Hock GmbH
Straßfeld 12 **Fax:** 09921 807005
94209 Regen **Email:** post@skhock.de
Tel.: 09921 9715310

Sicherheitshinweise / Safety instructions:

Beim Umgang mit diesem Produkt, bitte befolgen Sie die Anweisungen und Informationen, die im Sicherheitsdatenblatt angegeben sind und achten Sie auf Sicherheitsbestimmungen und Hygiene am Arbeitsplatz.

When handling this product, please comply with the advice and information given in the safety data sheet and observe protective and workplace hygiene measures adequate for handling chemicals.

Technische Hinweise, Richtlinien und Rezepturen werden nach bestem Wissen erteilt bzw. mitgeteilt. Da die Verarbeitungsweise der Produkte und die entsprechenden Arbeitsbedingungen unbekannt sind, kann eine Schadenshaftung auf keinen Fall übernommen werden. Alle Rechte vorbehalten. Das Kopieren und Vervielfältigen dieser Veröffentlichungen ist nur mit schriftlicher Genehmigung von S u. K Hock GmbH gestattet. Alle Angaben ohne Gewähr © S u. K Hock GmbH **Status:** Februar 25