

ROTOCELL® ist ein sehr leichtes und trockenes Granulat, das durch spezielle Mahl- und Siebverfahren zu einem hochreinen Granulat veredelt wird. ROTOCELL® dient als Zuschlagstoff in der Farben- und Trockenmörtelindustrie, ebenso als auch als Trägerstoff in den chemischen Industrien.

## Produktspezifikationen ROTOCELL®

ROTOCELL®-Körnungen						
Korngröße in mm	0,04–0,09	0,09–0,3	0,25–0,5	0,5–1,0	1,0–2,0	2,0–4,0
Schüttgewicht in kg/m <sup>3</sup>	540 +/- 15 %	390 +/- 15%	350 +/- 15 %	330 +/- 15%	310 +/- 15 %	290 +/- 15 %
Wärmeleitfähigkeit in W/mK	*	*	*	0,08	0,08	0,07
Mittlere Kornfestigkeit C <sub>a</sub> N/mm <sup>2</sup>	*	22**	18**	18**	18**	12**
Schmelzpunkt in °C	1000	1000	1000	1000	1000	1000
pH Wert	7–8	7–8	7–8	7–8	7–8	7–8
Farbe	beige	beige	beige	beige	beige	beige
Mittlere Kornrohddichte in kg/m <sup>3</sup>	*	700	700	600	550	500
Härte nach Mohs	3	3	3	3	3	3
Über- und Unterkorn	+/-10% / +/-15%	+/-10% / +/-15%	+/-10% / +/-15%	+/-10% / +/-15%	+/-10% / +/-15%	+/-10% / +/-15%

\* auf Anfrage | \*\* bestimmt in Anlehnung an DIN V 18004 | Weitere Körnungen auf Anfrage bis 16 mm

## Chemische Analyse ROTOCELL®

Kieselsäure	SiO <sub>2</sub>	≈ 56,0%
Tonerde	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≈ 22,0%
Alkalien	K <sub>2</sub> O+Na <sub>2</sub> O	≈ 5 %/7%
Eisenoxid	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≈ 3,0%
Calciumoxid	CaO	≈ 2,0%
Magnesiumoxid	MgO	≈ 0,5%
Titandioxid	TiO <sub>2</sub>	≈ 0,5%
Glühverlust		≈ 3,5%

## Einsatzgebiete ROTOCELL<sup>®</sup>

Leichtzuschlag für:

- Putze
- Mörtel
- Feinbetone
- Bauchemische Produkte
- Fassadenplatten
- Leichtbauplatten
- Brand- und Schallschutzplatten
- Dämmprodukte
- Schüttungen
- Kunststoffe
- Ölabsorber
- Wasserfilter

## Vorteile ROTOCELL<sup>®</sup>

- Sehr niedriges Gewicht
- Hohe Druckfestigkeit
- Hohe Atmungsaktivität
- Nicht brennbar
- 100 % mineralisch
- 100 % recyclingfähig