



Lithiumcarbonat

Rohstoffbeschreibung

Chemische Richtformel: Li_2CO_3

Molgewicht: 73,89

Chemische Analyse

Chemische Repräsentative Analyse (Richtwerte in %)

Li_2CO_3	mind. 99,0
Cl.....	max. 0,015
K.....	max. 0,001
Na	max. 0,08
Mg	max. 0,01
SO_4	max. 0,05
Fe_2O_3	max. 0,003
Ca.....	max. 0,016
H_2O (200°C)	max. 0,5

Schmelzpunkt..... 732 °C

Spezifisches Gewicht..... 2,11 g/cm³

Löslichkeit in Wasser

Temperatur °C	g Li_2CO_3 / 100 g
0	1,54
20	1,33
40	1,17
60	1,01
80	0,85
100	0,72

Korngrößenverteilung

Wert	typisch	garantiert
X (10)	1 µm	
X (50)	4 µm	
X (90)	10 µm	
Korngröße < 40 µm		100 %

Die hier enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen erstellt. Es kann jedoch keine Garantie gegeben oder abgeleitet werden auf deren Genauigkeit oder Vollständigkeit oder auf die Marktfähigkeit des Materials sowie dessen Einsatzfähigkeit für irgendwelche Zwecke. Der Hersteller ist nicht haftbar für Folgeschäden oder Schäden an Personen oder Eigentum, die sich aus dem Gebrauch ergeben. Hieraus ergibt sich in keinem Fall eine Empfehlung für einen Einsatz unter Verletzung irgenwelcher Patente.

Stand 01.06.2015

Aus den Daten können kein Anspruch oder keine Garantie abgeleitet werden.