



## Lithiumcarbonat 103

Chemische Richtformel:  $\text{Li}_2\text{CO}_3$

Molgewicht: 73,89

### Chemische Repräsentative Analyse (Richtwerte in %)

$\text{Li}_2\text{CO}_3$ .....	mind. 99,0
Cl.....	max. 0,015
K.....	max. 0,001
Na .....	max. 0,08
Mg .....	max. 0,01
$\text{SO}_4$ .....	max. 0,05
$\text{Fe}_2\text{O}_3$ .....	max. 0,003
Ca.....	max. 0,016
$\text{H}_2\text{O}$ (200°C) .....	max. 0,5

Schmelzpunkt..... 732 °C

Spezifisches Gewicht..... 2,11 g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit in Wasser

Temperatur °C	g $\text{Li}_2\text{CO}_3$ / 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 irgendwelcher Patente.