

**SCHEDA TECNICA**
*Data Sheet*
**LITCAF100 - CARBONATO DI LITIO**  
**LITCAF100 - LITHIUM CARBONATE**

Umidità media / massima: 0.02% / 0.5%

*moisture med/max*

<b>Analisi chimica</b> <i>chemical analysis</i>	<b>Min</b> <i>Min</i>	<b>Tipica</b> <i>typical</i>	<b>Max</b> <i>Max</i>
Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	99.0 %	99.2 %	
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		0.001 %	0.004 %
K		0.03 %	0.10 %
Ca		0.07 %	0.15 %
Mg		0.004 %	0.01 %
Na		0.10 %	0.15 %
Cl		0.010 %	0.015 %
SO <sub>4</sub>		0.15 %	0.40 %

**Granulometria**  
*particle size*

D 10	1.2 µm
D 50	7 µm
D 90	25 µm
< 100 µm	100 %garantita

**Altre caratteristiche**  
*Other informations*

Punto di fusione <i>Melting point</i>	732 °C
Decomposizione <i>Decomposition</i>	600 °C
Peso molecolare <i>Molecular weight</i>	73.89
Peso specifico <i>Relative density</i>	2.11 g/cm <sup>3</sup>
Peso apparente in mucchio indicativo <i>Bulk density</i>	0.45 g/cm <sup>3</sup>

**Informazioni generali**  
*General information*

SOLUBILITA' IN ACQUA <i>WATER SOLUBILITY</i>	
0 °C	1.54 gLi <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> /100g
20 °C	1.33 gLi <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> /100g
40 °C	1.17 gLi <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> /100g
60 °C	1.01 gLi <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> /100g
80 °C	0.85 gLi <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> /100g
100 °C	0.72 gLi <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> /100g

**Firma:**
*Signature:*


Ed. 1 del 07-10-2010

 La presente annulla e sostituisce le precedenti  
*The present act cancels and overrides the previous*

Pag.nr.

**1**