

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

 Umidità media / massima: 0.14% / 1%  
*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 %	99.4 %	
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		0.001 %	0.003 %
K		0.0003 %	0.001 %
Ca		0.01 %	0.016 %
Mg		0.004 %	0.01 %
Na		0.06 %	0.08 %
Cl		0.010 %	0.015 %
SO <sub>4</sub>		0.04 %	0.05 %
P.F. (550°C)		0.60 %	0.75 %

<b>Granulometria</b> <i>particle size</i>		
> 0.840 mm		0.3 ( 0.8 min ) %
0.420 - 0.840 mm		47 %
0.250 - 0.420 mm		21 %
0.149 - 0.250 mm		12 %
0.105 - 0.149 mm		2 %
0.074 - 0.105 mm		0.7 %
< 0.074 mm		17 (25.0 min) %

<b>Composizione mineralogica</b> <i>Mineralogical composition</i>	
Litio Carbonato <i>Lithium carbonate</i>	99.4 ( 99.0 min.) %

<b>Altre caratteristiche</b> <i>Other informations</i>	
Densità (a 20°C) <i>Density (at 20 °C)</i>	2.11 g/cm <sup>3</sup>
Punto di fusione <i>Melting point</i>	732 °C
Decomposizione <i>Decomposition</i>	600 °C
Solubilità in acqua a 40°C g Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> / 100g <i>Water solubility at 40 °C</i>	1.17
Solubilità in acqua a 100°C g Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> / 100g <i>Water solubility at 100 °C</i>	0.72

**Firma:**  
*Signature:*


Ed. 2 del 19-02-2016

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

Pag.nr.

**1**