

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

 Umidità media / massima: 0.14% / 1%
moisture med/max

Analisi chimica <i>chemical analysis</i>	Min <i>Min</i>	Tipica <i>typical</i>	Max <i>Max</i>
Li ₂ CO ₃	99.0 %	99.4 %	
Fe ₂ O ₃		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 ₄		0.04 %	0.05 %
P.F. (550°C)		0.60 %	0.75 %

Granulometria
particle size

> 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) %

Composizione mineralogica
Mineralogical composition

Litio Carbonato <i>Lithium carbonate</i>	99.4 (99.0 min.) %
---	---------------------

Altre caratteristiche
Other informations

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