

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

 Umidità media / massima: 0.02% / 0.5%
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 %	99.2 %	
Fe ₂ O ₃		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 ₄		0.15 %	0.40 %

Granulometria <i>particle size</i>	
D 10	1.2 µm
D 50	7 µm
D 90	25 µm
< 100 µm	100 %garantita

Altre caratteristiche <i>Other informations</i>	
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 ³
Peso apparente in mucchio indicativo <i>Bulk density</i>	0.45 g/cm ³

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