



Leone La Ferla spa
Contrada Petraro
96010 Melilli (SR)

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

SCHEDA TECNICA CALCE IN ZOLLE

Elementi identificatori della sostanza

<i>nome chimico</i>	ossido di calcio
<i>nome commerciale</i>	calce viva, calce in zolle
<i>n. di registro CAS</i>	1305-78-8
<i>n. EINECS</i>	215-138-9
<i>formula di struttura</i>	CaO
<i>peso molecolare</i>	56.08

Proprietà fisiche e chimiche

metodo di prova

<i>stato fisico</i>	solido	
<i>colore</i>	biancastro	
<i>odore</i>	inodore	
<i>pH</i>	12.5 in soluzione acquosa satura a T 20° C concentrazione 1.65 g/l	
<i>temp. di fusione</i>	2570 °C	
<i>temp. di ebollizione</i>	2850 °C	
<i>infiammabilità</i>	non combustibile	
<i>proprietà esplosive</i>	nessuna	
<i>massa volumica</i>	3.4 g/cm ³	
<i>massa vol. apparente</i>	0.8-1.2 g/cm ³	
<i>solubilità</i>	poco solubile in acqua	
<i>pezzatura</i>	30 ±80 mm	
<i>CaO *</i>	≥ 94%	EN 459/2
<i>CO2</i>	≤ 4 %	EN 459/2
<i>tempo di spegnimento</i>	3' max	EN 459/2

* comprensivo di ossido di magnesio (MgO)
con contenuto max 0.7%.