



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 GRASSELLO DI CALCE

Elementi identificatori della sostanza

<i>nome chimico</i>	idrossido di calcio
<i>nome commerciale</i>	grassello di calce, calce spenta
<i>n. di registro CAS</i>	1305-62-0
<i>n. EINECS</i>	215-137-3
<i>formula di struttura</i>	Ca(OH) ₂
<i>peso molecolare</i>	74.1

Proprietà fisiche e chimiche

metodo di prova

<i>stato fisico</i>	semisolido, si presenta in pasta	
<i>colore</i>	biancastro	
<i>odore</i>	inodore	
<i>pH</i>	11.5-12.6 in soluzione acquosa satura a T 20° C concentrazione 1.65 g/l	
<i>temp. di fusione</i>	Ca(OH) ₂ si disidrata a CaO a 580 °C	
<i>infiammabilità</i>	non combustibile	
<i>proprietà esplosive</i>	nessuna	
<i>massa vol. apparente</i>	dato variabile in funzione del contenuto d'acqua	
<i>solubilità</i>	poco solubile in acqua. Si scioglie in acidi, glicerina, soluzioni zuccherine e soluzione di cloruro di ammonio	
<i>umidità a 110°C</i>	45% ÷ 70%	EN 459/2
<i>CaO + MgO</i>	≥ 90 %	EN 459/2
<i>CO₂</i>	≤ 4 %	EN 459/2



**Cert n° 1162-CPD-0171
Anno-08
EN 459-1
CL-90-S**

Rev n° 4 del 10.3.2008