LEONE LA FERLA SpA
Contrada Petraro
96010 MELILLI (SR)

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001/2000=

SCHEDA TECNICA FIORE DI CALCE IDRATA ALTO TITOLO (sfusa)

Elementi identificatori della sostanza

nome chimico	idrossido di calcio
nome commerciale	calce idrata, idrato di calce, calce spenta, $Ca(OH)_2$ di purezza tecnica
n. di registro CAS	1305-62-0
n. EINECS	215-137-3
formula di struttura	$Ca(OH)_2$
peso molecolare	74.1

Caratteristiche fisiche di riconoscimento

stato fisico	solido, in polvere
colore	biancastro
odore	inodore
pH	11.5-12.6 in soluzione acquosa satura a T 20° C concentrazione 1.65 g/l
massa volumica	2.08-2.34 g/cm^3
solubilità	poco solubile in acqua. Si scioglie in acidi, glicerina, soluzioni zuccherine e soluzione di cloruro di ammonio

Caratteristiche fisiche e chimiche a specifica (*)			**metodo di prova**
residuo a secco su setaccio da 0,090 mm	1%	max	EN 459/2
residuo a secco su setaccio da 0,063 mm	2%	max	EN 459/2
umidità a 110°C	2%	max	EN 459/2
*$Ca(OH)_2$***	93%	min	HCL 1N – Indicatore fenolftaleina viraggio permanente
$CaCO_3$	3,5%	max	EN 459/2
MgO totale	1%	max	EN 459/2
SiO_2	0,4%	max	gravimetrico
Al_2O_3	0,3%	max	spettrofotometrico
Fe_2O_3	0,2%	max	spettrofotometrico
SO_3	0,2%	max	gravimetrico
Residuo insolubile in HCl	0,5 %	max	gravimetrico
Superficie specifica (BET)	$\geq$ 16 m2/gr		

* *per campioni prelevati in stabilimento, prima del carico in autobotte*
** *comprensivo di idrossido di magnesio $Mg(OH)_2$ con contenuto max 1-1,5%*