

## Scheda Tecnica CALCE IDRATA

**Tipo di prodotto:** calce aerea idrata dolomitica; idrossido misto di calcio e magnesio,  $\text{Ca}(\text{OH})_2 * \text{Mg}(\text{OH})_2$  di purezza tecnica.

### Caratteristiche fisiche di riconoscimento

	Valori	Metodo analisi
Stato fisico	solido in polvere fina	
Colore	bianco	
Odore	nessuno	
Peso specifico in mucchio	400 – 500 kg/m <sup>3</sup>	(indicativo per l'insilaggio) UNI EN 459-1:2002,5.8
Solubilità in acqua	1,7 g/l	20 °C, acqua demineralizzata priva di CO <sub>2</sub>
PH della soluzione satura	12,5	20 °C, acqua demineralizzata priva di CO <sub>2</sub>

### Caratteristiche chimiche e fisiche a specifica (\*)

	Valori	Metodo analisi
Residuo a secco su setaccio da 0,20 mm	< 1%	Setacciatura a getto d'aria, setacci ISO R20
Residuo a secco su setaccio da 0,09 mm	< 5%	Setacciatura a getto d'aria, setacci ISO R20
(CaO+MgO) totali sulla sostanza t.q.	> 76%	Complessimetria
MgO totale sulla sostanza t.q.	> 30%	Complessimetria o spettrofotometria AA
(CaO+MgO) totali dopo P.a.F	> 97%	P.a.F o complessimetria
MgO totale dopo P.a.F	> 37%	P.a.F. o complessimetria o spettrofotometria AA
CO <sub>2</sub> residua (CaCO <sub>3</sub> residuo)	< 4%	(9%) Calcimetro o strumento automatico tipo ELTRA o LECO
SiO <sub>2</sub> totale	< 0,4%	Gravimetria o spettrofotometria AA
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,3%	Gravimetria o spettrofotometria AA
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,15%	Gravimetria o spettrofotometria AA
SO <sub>3</sub>	< 0,2%	Strumento automatico tipo ELTRA o LECO
Residuo insolubile in HCl	< 0,5%	Gravimetria
Umidità	< 1,5%	Termobilancia, 110°C

(\*) Per campioni prelevati in stabilimento, prima del carico in autobotte.

Modalità di fornitura: sfuso, in autobotte, con scarico pneumatico. Confezionato in sacchi di carta su bancale.

LE INFORMAZIONI E I DATI TECNICI NEL SEGUENTE BOLLETTINO SI BASANO SULLE NOSTRE CONOSCENZE ATTUALI, MA NON HANNO VALORE DI GARANZIA. IL NOSTRO SERVIZIO TECNICO E' A VOSTRA DISPOSIZIONE PER ULTERIORI APPROFONDIMENTI TECNICI E APPLICATIVI RELATIVI AL PRODOTTO.

# *Emilio Fedeli & C. s.r.l. - Pisa*

IMPORT - EXPORT - PRODOTTI CHIMICI INDUSTRIALI E FARMACEUTICI

Via S. Cannizzaro, 9 - Zona Industriale - Tel. (050) 982.628 - Fax (050) 982.266  
56014 OSPEDALETTO - PISA

Revisione n. 0  
Data revisione 01/03/09  
Stampata il 01/03/2009

Pagina n.2 / 2