

CALCE IDRATA IN SACCHI o SFUSA

Scheda tecnico-descrittiva

Nome commerciale	Calce Idrata, Calce Idrata Dolomitica	
Tipo di prodotto	Calce aerea idrata dolomitica, Idrossido di calcio e di magnesio, $\text{Ca}(\text{OH})_2 - \text{Mg}(\text{OH})_2$ di purezza tecnica.	
Caratteristiche fisiche di riconoscimento	- stato fisico	: solido in polvere
	- colore	: biancastro
	- odore	: nessuno
	- peso specifico in mucchio	: 400-550 Kg/m ³
	- solubilità in acqua	: 1,7 g/l (20°C, acqua demineralizzata priva di CO ₂)
	- pH della soluzione satura	: 12,5 (25°C, acqua demineralizzata prima di CO ₂)
Caratteristiche fisiche e chimiche specifiche	Residuo a secco su setaccio da 0,200 mm.	< 0,5%
	Residuo a secco su setaccio da 0,090 mm.	< 3,5%
	Titolo acidimetrico come $\text{Ca}(\text{OH})_2$	> 91% HCl 1N – Indicatore fenolftaleina, viraggio permanente
	Ca totale espresso come CaO	43-47% Complessivometrico
	Mg totale espresso come MgO	30-33% Complessivometrico
	CO ₂ residua	< 3,0%
	SiO ₂	< 0,5%
	Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃	< 0,6%
	SO ₃	< 1,3%
	Residuo insolubile in HCl	< 1,0%
	Umidità	< 2,0%
Modalità di fornitura	In sacchi da Kg. 30 su pedane in legno da Kg. 1500 o alla rinfusa con autobotti	
Durabilità e modalità di conservazione	La sostanza chimica è composizionalmente stabile nelle normali condizioni di conservazione, al riparo dall'umidità atmosferica. La fluidità del prodotto insilato o in sacchi tende a diminuire col tempo, in relazione al peso proprio che fa costipare il prodotto.	