

# Micronizzati e Sabbie

REV. ECM04-046024



## CARBONATO DI CALCIO SABBIE DI MARMO PERLATO DI SICILIA

# ECO100

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ECO100 è un carbonato di calcio (granulometria compresa tra 0 e 130  $\mu\text{m}$ ), costituito da marmo perlato di Sicilia semicristallino di buona bianchezza, ricavato da un bacino estrattivo della provincia di Trapani.

### COMPOSIZIONE CHIMICA

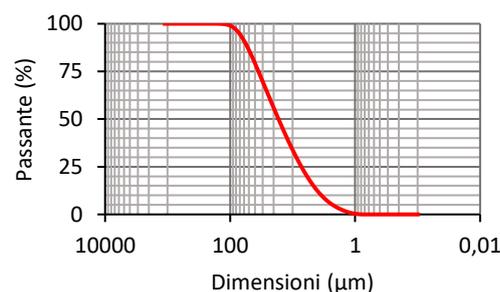
<b>CaCO<sub>3</sub>:</b>	99,5 $\pm$ 0,2 %	<b>Piombo:</b>	< 1 ppm
<b>Mg e Metalli Alcalini:</b>	1,0 $\pm$ 0,2 %	<b>Manganese:</b>	< 20 ppm
<b>Silice libera cristallina:</b>	< 1 %	<b>Zinco:</b>	< 5 ppm
<b>Ferro:</b>	25 $\pm$ 5 ppm	<b>Bario:</b>	< 3 ppm
<b>Cadmio:</b>	< 0,5 ppm	<b>Mercurio:</b>	< 1 ppm
<b>Cromo:</b>	< 0,5 ppm	<b>Sostanze Organiche:</b>	Assenti

### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

<b>pH (UNI EN ISO 787-9):</b>	8,5
<b>Perdita al fuoco (DIN 55918):</b>	43,4 $\pm$ 0,5%
<b>Umidità (ISO 787-2):</b>	$\leq$ 0,1 %
<b>Residuo insolubile in HCl (F.U. XII ed.):</b>	$\leq$ 0,2 %
<b>Peso specifico reale (ISO 787-10):</b>	2,70 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Peso specifico apparente (UNI 1097-3):</b>	1,11 kg/dm <sup>3</sup>

### ANALISI GRANULOMETRICA (ISO:933-1)

Apertura Setacci [ $\mu\text{m}$ ]	Passante [%]
d(0,98):	98,11 $\pm$ 11,17 $\mu\text{m}$
d(0,90):	57,412 $\pm$ 3,85 $\mu\text{m}$
d(0,75):	35,335 $\pm$ 1,60 $\mu\text{m}$
d(0,50):	16,784 $\pm$ 1,05 $\mu\text{m}$
d(0,25):	7,000 $\pm$ 0,50 $\mu\text{m}$
d(0,10):	3,459 $\pm$ 0,22 $\mu\text{m}$



STRUMENTO DI MISURA: MALVERN MASTERSIZER3000E

### STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Il prodotto va stoccato al riparo da contaminazioni ambientali esterne.



**Ecomarmo s.r.l.**  
Via Auro Roccone, 2/B  
91010 Vita (TP) ITALIA

P. IVA 01948220817

[www.ecomarmo.it](http://www.ecomarmo.it)  
[info@ecomarmo.it](mailto:info@ecomarmo.it)  
+39 . 0924 958 102  
+39 . 0924 953 098

[in #ecomarmo](#)



Questi dati sono l'espressione della media dei valori ricavati da numerose analisi, non esonerano l'utilizzatore dalla verifica dell' idoneità del prodotto prima dell'uso e non costituiscono vincolo contrattuale.