

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO: SICILYSTONE 0/45

RIFERIMENTI

SPECIFICA TECNICA	DESCRIZIONE ED IMPIEGO
EN13242:2002 + A1:2007	Aggregato artificiale di origine industriale 0/31,5 Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade.
EN12620:2002 + A1:2008	Aggregato artificiale di origine industriale 0/31,5 Aggregati per calcestruzzo.
EN 13043:2002/AC:2004	Aggregato artificiale di origine industriale 0/31,5 Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico.

COMPOSIZIONE CHIMICA E MINERALOGICA

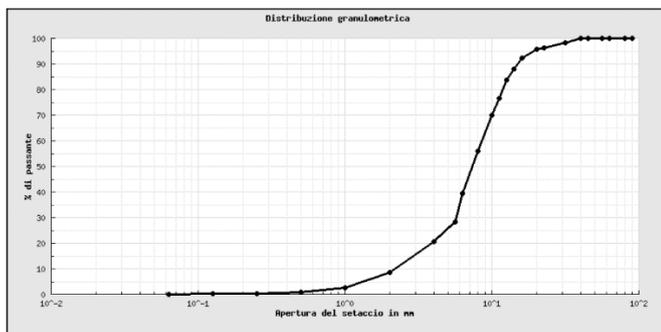
Elementi espressi come ossidi (% in peso da analisi XRF) e fasi mineralogiche presenti (da analisi XRD).

Gehlenite [$\text{Ca}_2\text{Al}_2\text{SiO}_7$]
Wuestite [FeO]
Silicato di Calcio [Ca_2SiO_4] e calcio e magnesio [$\text{Ca}_7\text{Mg}(\text{SiO}_4)_4$]
Spinello (spinello [MgAl_2O_4] + magnetite [FeFe_2O_4])
Ossido di manganese [Mn_3O_4]
Srebrodolskite [$\text{Ca}_2\text{Fe}_2\text{O}_5$]
Melilite [$(\text{Ca},\text{Na})_2(\text{Mg}, \text{Fe}, \text{Al}, \text{Si})_3\text{O}_7$] e Ilmenite (FeTiO_3)
Stellerite [$\text{CaAl}_2\text{Si}_7\text{O}_{18} \cdot 7(\text{H}_2\text{O})$]

	$\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3$ (w/w%)	$\text{CaO} + \text{MgO}$ (w/w%)	$\text{FeO} + \text{MnO}$ (w/w%)
Min	10	24	15
Max	38	55	64

CARATTERISTICHE MECCANICHE E DIMENSIONALI (valori medi annuali)

Analisi granulometrica secondo UNI EN 933-1:2012 (% massa cumulativa passante)



Apertura setacci (mm)	Frazione massa trattenuta (%)	Massa cumulativa passante (%)
40	0	100
20	8	92
14	11	81
10	23	58
2	40	8
1	14	4
0.500	2	2
0.063	1.4	0.6

Massa volumica dei granuli: 3,54 mg/mc

CONFEZIONAMENTO STANDARD

Materiale sfuso in mucchi all'aperto.

REGISTRAZIONE PRODOTTO E DOCUMENTAZIONE

La scoria nera da cui deriva il prodotto SICILYSTONE è registrata al REACH con n° 01-2119485979-09-0055.

Il SICILYSTONE possiede il Certificato di marcatura CE e la dichiarazione di prestazione.

