

Mascarini S.r.l.

Via Gramsci, 14 - 25011 Calcinato (BS)

Denominazione commerciale

Sabbia mezzana

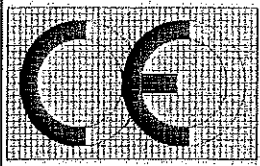
Diam. di Rif.

12620 13139
13043
13242

Curva tipica

(passante %)

Stacci /
Dimensione
Aggregato



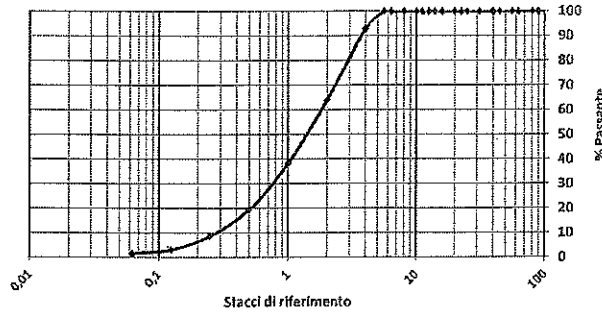
07

Provenienza	Calcinatello (BS)	Serie stacci	Serie di base
Deposito	Calcinatello (BS)	Scheda tecnica di prodotto n°	1374
Origine	Naturale	Lavorazione	Non frantumato
Data	4 ^{ott} -18	DdT numero	

1305 - CPR 0589

DoP N°1 - MAS.CPR 305/2011 All. III

Curva Granulometrica Tipica - Carta Semilogaritmica



Descrizione Petrografica

Aggregato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura dolomitica, calcarea e quarzose. Litotipi prevalenti dolomitici, calcarei, terrigeni (arenarie e peliti) e granitici; litotipi subordinati selci, calcari selciferi, magmatici effusivi e metamorfici scistosi.

2D	2D
1,4D	1,4D
D	D
D/1,4	D/2
d	d

100,00	125
100,00	90
100,00	80
100,00	63
100,00	56
100,00	45
100,00	40
100,00	31,5
100,00	25
100,00	22,4
100,00	20
100,00	16
100,00	14
100,00	12,5
100,00	11,2
100,00	10
100,00	8
99,95	6,3
99,91	5,6
92,90	4
63,95	2
38,26	1
19,41	0,5
8,64	0,25
3,04	0,125
1,50	0,063
	0

Note:	Aggregati per calcestruzzo	Aggregati per malte	Aggregati per miscele bituminose	Aggregati per materiali legati e non e per opere civili e stradali	
Percentuali di passante ai setacci di dimensioni intermedie Indicati nella curva tipica	Sigla identificativa della prova / Unità di misura	UNI EN 12620:2008	UNI EN 13139:2003	UNI EN 13043:2004	UNI EN 13242:2008

REQUISITI GEOMETRICI

Granulometria	AG	FINE	CP
Dimensione	d/D (mm)	0/4	0/4
Categoria	cat.	G/85	
Indice di forma dei granuli / particelle	SI	SI nr	
Coefficiente di appiattimento	FI	FI nr	NPD
Particelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)		
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)	2,681	2,681
Assorbimento	WA (%)	1,16	1,16

PULIZIA

Contenuto fini (polveri)	f	f 3	categoria 1
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE	93	93
Qualità dei fini (blu di metilene)	MB	NPD	NPD
Affinità ai leganti bituminosi	6h 24h		
Contenuto di conchiglie	Cc	SC nr	NPD
Contenuto di grumi di argilla e partic. friabili			

REQUISITI FISICI

Resistenza alla frammentaz / frantumaz	LA	LA nr	
Resistenza alla frammentazione per urto	SZ	SZ nr	
Resistenza alla usura superficiale	Mde	Mde nr	
Resistenza alla levigabilità	VL - PSV	VL nr	
Resistenza alla abrasione superficiale	AAV	AAV nr	
Resistenza alla abrasione pneumat.chiod	An	An nr	
Resistenza allo shock termico	ShK.Term.		

REQUISITI CHIMICI

Cloruri	Cl-	0,005	0,005
Solfati solubili in acido	SO ₄ ⁻	AS0,2	AS0,2
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO ₄ ⁻ ric		
Zolfo totale	S	0,015	0,015
Componenti che alterano la velocità di presa ed indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle miscele con leganti idraulici	sost.umica acido fulvico resis.comp. impur.organ	Più chiara NPD NPD Assente	Più chiara NPD NPD Assente
Contenuto in carbonato	CO ₃ ⁻	5,55	

DURABILITA' ALLA REAZIONE ALCAI SILICE

Reattività alcali silice	ASR (%)	0,028	0,028
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa		

DURABILITA' AI CICLI DI GELO E DISGELO

Resistenza al gelo / disgelo		F nr	NPD
Solfato di Magnesio	MgSO ₄	MS nr	

STABILITA' DI VOLUME

Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento		NPD	NPD
Costituenti che alterano la stabilità di volume della scoria di acciaieria o di alto forno	disint. silicato di calcio	NPD	
	disint del ferro	NPD	

SOSTANZE PERICOLOSE

Emissione di radioattività	U	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di metalli pesanti	Cr-Pb-Cd-Hg-As	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	IPA	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di carbonio poliaromatico	C poll	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di altre sostanze pericolose	X	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE

DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI

Sonnenbrand del basalto	Sonn. Bas		
-------------------------	-----------	--	--



STUDIOTEST: Studioteest s.r.l. / Via Aldo Moro, 38 / 24050 Zonica (BG) / Italy / Tel. 035 670698 / Fax 035 671614 / info@studioteest.it

www.studioteest.it