
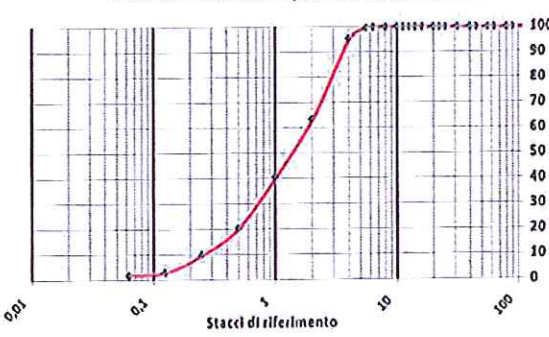


Mascarini S.r.l. Via Gramsci, 14 - 25011 Calcinato (BS)		Denominazione commerciale Sabbia mezzana		Diam. di Rif.	Curva tipica (passante %)	Staccl
	12	Provenienza	Calcinatello (BS)	Serie staccl	Serie di base	100,00 125
		Deposito	Calcinatello (BS)	Scheda tecnica di prodotto n°	1939	100,00 90
		Origine	Naturale	Lavorazione	Non frantumato	100,00 80
		Data	30-nov-12	DdT numero		100,00 63
1305 - CPD 0589		<p>Curva Granulometrica Tipica In scala Logaritmica</p> 				100,00 56
<p>Descrizione Petrografica</p> <p>Aggregato di composizione prevalentemente calcareo dolomitico, con presenza di calcareniti, calcari micritici, rocce magmatiche effusive e rocce metamorfiche gneissiche.</p>						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
						100,00 6,3
						100,00 5,6
						100,00 4
						100,00 2
						100,00 1
						100,00 0,5
						100,00 0,25
						100,00 0,125
						100,00 0,063
Note:		Aggregati per calcestruzzo	Aggregati per malte	Aggregati per miscele bituminose	Aggregati per materiali legati e non e per opere civili e stradali	
Tolleranze sulla distribuzione granulometrica tipica nei limiti previsti (EN 12620 prosp.4 e prosp.5 - EN 13139 prosp.2)		Sigla identificativa della prova / Unità di misura	UNI EN 12620	UNI EN 13139	UNI EN 13043	UNI EN 13242
<b>REQUISITI GEOMETRICI</b>						
Granulometria	AG	FINE	CP			
Dimensione	d/D (mm)	0/4	0/4			
Categoria	cat.	Gf 85				
Indice di forma dei granuli / particelle	SI	SI nr				
Coefficiente di appiattimento	FI	FI nr	NPD			
Particelle schiacciate / superfici frantumate	C - (%)					
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)	2,771	2,771			
Assorbimento	WA (%)	0,80	0,80			
<b>PULIZIA</b>						
Contenuto fini (polveri)	f	f 3	categoria 1			
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE	91	91			
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						
<b>REQUISITI FISICI</b>						
Resistenza alla frammentazione / frantumazione	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 pneumatica	An	An nr				
Resistenza allo shock termico	ShK.Term.					
<b>REQUISITI CHIMICI</b>						
Cloruri	Cl-	0,001	0,001			
Solfati solubili in acido e idrosolubili	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	ASO,2	ASO,2			
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ric					
Zolfo totale	S	0,01	0,01			
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 <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	1,68				
<b>DURABILITA' ALLA REAZIONE ALCALI SILICE</b>						
Reattività alcali silice	ASR (%)	0,00	0,00			
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa					
<b>DURABILITA' AI CICLI DI GELO E DISGELO</b>						
Resistenza al gelo / disgelo		F nr	NPD			
Solfato di Magnesio	MgSO <sub>4</sub>	MS nr				
<b>STABILITA' DI VOLUME</b>						
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 dicalcico disint del ferro	NPD NPD				
<b>SOSTANZE PERICOLOSE</b>						
Emissione di radioattività	U	ASSENTE	ASSENTE			
Rilascio di metalli pesanti	Cr-Pb-Cd-Hg-As	ASSENTE	ASSENTE			
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	IPA	ASSENTE	ASSENTE			
Rilascio di carbonio poliaromatico	C poli	ASSENTE	ASSENTE			
Rilascio di altre sostanze pericolose	X	ASSENTE	ASSENTE			
<b>DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI</b>						
Sonnenbrand del basalto	Sonn. Bas					