
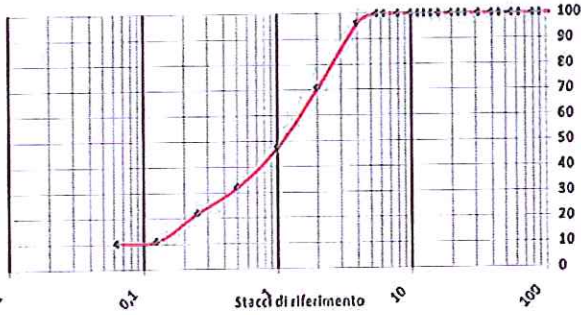


Mascarini S.r.l. Via Gramsci, 14 - 25011 Calcinato (BS)		Denominazione commerciale Frantolato Polvere		Diam. di Rif.	Curva tipica (passante %)	Staccl	
	12	Provenienza	Calcinatello (BS)	Serie staccl	Serie di base	100,00 125	
		Deposito	Calcinatello (BS)	Scheda tecnica di prodotto n°	1947	100,00 90	
		Origine	Naturale	Lavorazione	Frantumato	100,00 80	
		Data	30-nov-12	DdT numero		100,00 63	
1305 - CPD 0589		Curva Granulometrica Tipica In scala Logaritmica				100,00 56	100,00 45
Descrizione Petrografica						100,00 40	
Aggregato di composizione prevalentemente calcareo dolomitico, con presenza di calcareniti, calcari micritici, rocce magmatiche effusive e rocce metamorfiche gneissiche.						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 3
						100,00 2	100,00 1
						100,00 0,5	100,00 0,25
						100,00 0,125	100,00 0,063
						100,00 0,03	
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)		UNI EN 12620	UNI EN 13139	UNI EN 13043	UNI EN 13242		
Siga identificativa della prova / Unità di misura							
REQUISITI GEOMETRICI							
Granulometria	AG	FINE	CP	FRAZIONE UNICA			
Dimensione	d/D (mm)	0/4	0/4	0/4			
Categoria	cat.	Gf 85		Ga 90 Gtc 10			
Indice di forma dei granuli / particelle	SI	SI nr		SI nr			
Coefficiente di appiattimento	FI	FI nr	NPD	FI nr			
Particelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)			C nr			
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)	2,717	2,717	0			
Assorbimento	WA (%)	0,90	0,90	WA24 1			
PULIZIA							
Contenuto fini (polveri)	f	f 16	categoria 4	f 10,3			
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE	42,8	42,8	42,8			
Qualità dei fini (blu di metilene)	MB	0,6	0,6	MBf 10			
Affinità ai leganti bituminosi	6h 24h						
Contenuto di conchiglie	Cc	SC nr	NPD				
Contenuto di grani di argilla e partic. friabili							
REQUISITI FISICI							
Resistenza alla frammentaz / frantumaz	LA	LA nr		LA nr			
Resistenza alla frammentazione per urto	SZ	SZ nr		SZ nr			
Resistenza alla usura superficiale	Mde	Mde nr		Mde nr			
Resistenza alla levigabilità	VL - PSV	VL nr		PSV nr			
Resistenza alla abrasione superficiale	AAV	AAV nr		AAV nr			
Resistenza alla abrasione pneumatica	An	An nr		An nr			
Resistenza allo shock termico	ShK.Term.						
REQUISITI CHIMICI							
Cloruri	Cl-	0,001	0,001				
Solfati solubili in acido e idrosolubili	SO ₄ ²⁻	AS0,2	AS0,2				
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO ₄ ²⁻ 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 ₃ ²⁻	1,68					
DURABILITA' ALLA REAZIONE ALCALI SILICE							
Reattività alcali silice	ASR (%)	0,00	0,00				
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa						
DURABILITA' AI CICLI DI GELO E DISGELO							
Resistenza al gelo / disgelo		F nr	NPD	F nr			
Solfato di Magnesio	MgSO ₄	MS nr		MS nr			
STABILITA' DI VOLUME							
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento		NPD	NPD	NPD			
Costituenti che alterano la stabilità di volume della scoria di acciaieria o di alto forno	disInt. silicico dicalcico disint del ferro	NPD NPD		NPD NPD			
SOSTANZE PERICOLOSE							
Emissione di radioattività	U	ASSENTE	ASSENTE	ASSENTE			
Rilascio di metalli pesanti	Cr-Pb-Cd-Hg-As	ASSENTE	ASSENTE	ASSENTE			
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	IPA	ASSENTE	ASSENTE	ASSENTE			
Rilascio di carbonio poliaromatico	C poli	ASSENTE	ASSENTE	ASSENTE			
Rilascio di altre sostanze pericolose	X	ASSENTE	ASSENTE	ASSENTE			
DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI							
Sonnenbrand del basalto	Sonn. Bas			SB nr			