

1. Codice di identificazione del prodotto-tipo: **4/8-CPR-0225**

2. Uso previsto del prodotto: **UNI EN 12620: AGGREGATO PER CALCESTRUZZO**

UNI EN 13043: AGGREGATO PER MISCELE BITUMINOSE

3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11 paragrafo 5

GRANULATI BASALTICI

Stabilimento: Strada Consortile 4 Km 1 - 96016 Lentini (SR) - ITALIA

Sede Legale: Corso Italia 213 - 95127 Catania - ITALIA Tel. +39 348 3868290 Fax +39 095 393338

4. Mandatario: na

5. Sistema VVCP: **2 +**

6. In accordo con i sistemi AVCP previsti dalla norma armonizzata EN 13043 e 12620 L'ente notificato ICMQ - numero di identificazione 1305 - ha condotto l'ispezione iniziale e la sorveglianza continua secondo il sistema 2+ e ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica.n° **1305-CPD-0225**

7. Prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali		PRESTAZIONE		SPECIFICA ARMONIZZATA
		12620	13043	
forma dell'aggregato	Categoria	FI 15	FI 15	UNI EN 13043/2002 + AC /2004 E UNI EN 12620/2002 + A1/2008
Dimensione dell'aggregato	Designazione	4/8	4/8	
Granulometria	Categoria	G _C 85/20	G _C 90/15	
Tolleranza	Categoria	NPD	G _{20/15}	
Massa Volumica apparente del granulo	Valore Dichiarato	ρ_a 3,01 Mg/M³		
Massa Volumica del granulo preessiccati in stufa	Valore Dichiarato	ρ_{rd} 2,80 Mg/M³		
Massa volumica del granulo saturo d'acqua a superficie asciutta	Valore Dichiarato	ρ_{ssd} 2,87 Mg/M³		
Massa volumica dell'aggregato in mucchio	Valore Dichiarato	ρ_b 1,43 Mg/M³		
Assorbimento d'acqua	Valore Dichiarato	WA₂₄ 2,41%		
Contenuto di fini	Categoria	F _{1,5}	F ₁	UNI EN 12620/2002 + A1/2008
Equivalente in sabbia	Valore Dichiarato	NR		
Valore di blu di metilene	Categoria	NR	NR	UNI EN 13043/2002 + AC /2004 E UNI EN 12620/2002 + A1/2008
Resistenza alla Frammentazione	Categoria	LA 20		
Resistenza alla levigabilità	Categoria	PSV 63		
Valore di abrasione	Categoria	AAV 20		
Resistenza all'usura	Categoria	M _{DE} 25		D. Lgs 230/1995 e 241/200
Emissione di radioattività	Valore Dichiarato	U-238= 82Bq/Kg ;Th-232= 33Bq/Kg ;k-40= 226Bq/Kg complessivo< 1Bq/g		
Rilascio di metalli pesanti	Valore Dichiarato	Zn= 18,1µg/l ;Cd=<0.1µg/l;Pd= 3.1µg/l ; Cu=<0.1µg/l;Cr=<0.1µg/l;Ni= 1.3µg/l ; Co= 1.5µg/l ;As=<0.1µg/l;Hg=<0.1µg/l		UNI EN 13043/2002 + AC /2004 E UNI EN 12620/2002 + A1/2008
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	Valore Dichiarato	IPA <0,01µg/l		
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore Dichiarato	Assente		
Durabilità al gelo/disgelo	Categoria	F ₁		

4/8-CPR-0225

7. Prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali		PRESTAZIONE		SPECIFICA ARMONIZZATA
		12620	13043	
Abrasiona da pneumatici scolpiti	Categoria		NPD	UNI EN 13043/2002 + AC /2004
Resistenza allo shock termico	Valore Dichiarato		V _{LA} 1.1%	
Affinità ai leganti bituminosi	Valore Dichiarato		4,67% Aggregati soggetti a spogliamento	
Disintegrazione di silicato dicalcico delle scorie d'altoforno raffreddate a aria	Valore Dichiarato		NPD	
Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate a aria	Valore Dichiarato		NPD	
Percentuale di particelle frantumate	Categoria		C 100/0	
Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio	Categoria	NPD	NPD	UNI EN 13043/2002 + AC /2004 E
Composizione/contenuto	Valore Dichiarato	Vulcanite sottosatura in silice di serie alcalina sodica (tefrite)		UNI EN 12620/2002 + A1/2008
Cloruri	Valore Dichiarato	0,005%		UNI EN 12620/2002 + A1/2008
Solfati solubili in acido	Categoria	0,07%		
Zolfo totale	Valore Dichiarato	0,03%		
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Valore Dichiarato	Assenti		
Contenuto di carbonato	Valore Dichiarato	0,49%		
Ritiro per essiccamento	Valore Dichiarato	NPD		
Durabilità alla reazione alcali-silice	Valore Dichiarato	NPD		
Contenuto di conchiglie	Categoria	NPD		

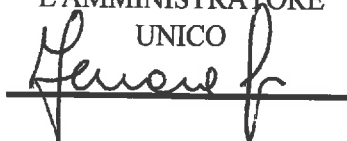
8.Documentazione tecnica appropriata : na

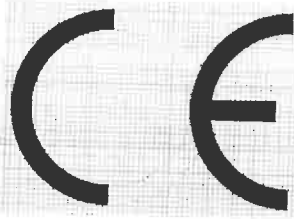
9. La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato

Firmato dal fabbricante
Ferrara Giuseppe

LENTINI 03/07/2015

L'AMMINISTRATORE
UNICO





Granulati Basaltici s.r.l.

SEDE

C.so ITALIA 213

95127 Catania (CT) ITALY

STABILIMENTO

S.S. 385 Km 5.00-C.da CARMITO-96011 LENTINI (SR)

15

1305-CPD-0225

DoP n° 004 4/8

UNI- EN 13043/2004

Aggregati per miscele bituminose

- Forma delle particelle	F ₁ 15	
- Dimensione delle particelle	4/8 Gc 90/15	
- Categoria di tolleranza	G _{20/15}	
- Massa volumica	ρ_{rd} 2,80; ρ_a 3,01; ρ_{ssd} 2,87; ρ_b 1.43 Mg/m ³ ;	
- Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 2,41%	
- Pulizia		
- Blu di metilene	NR	
- Affinità ai leganti bituminosi	3,30%	Percentuale di Aggregati soggetti a spogliamento
- Percentuale di particelle frantumate	C _{100/0}	
- Resistenza alla frammentazione	LA 20	
- Resistenza alla levigazione/abrasione /usura		
Valore di levigabilità	PSV 63	
Valore di abrasione	AAV 20	
Resistenza all'usura	M _{DE} 25	
Abrasione da pneumatici scolpiti	NPD	
- Resistenza allo shock termico	V _{LA} 1,1%	
- Composizione/contenuto	Vulcanite sottosatura in silice di serie alcalina sodica (tefrite)	
- Emissione di radioattività	Assente	
- Rilascio di metalli pesanti	Zn=0.21mg/l; Cd=<0.1µg/l; Pd=3.4µg/l; Cu=0.01mg/l; Cr=<0.1µg/l; Ni=1.9µg/l; Co=1.7µg/l; As=<0.1µg/l; Hg=<0.1µg/l	
- Rilascio di idrocarburi policromatici	< 0.01 µg/l	
- Rilascio di altre sostanze pericolose	Assente	
- Sonnenbrand del basalto	NPD	
- Durabilità al gelo/disgelo	F ₁	