

1. Codice di identificazione del prodotto-tipo: **0/4F-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	NR	NR	UNI EN 13043/2002 + AC /2004 E UNI EN 12620/2002 + A1/2008
Dimensione dell'aggregato	Designazione	0/4 FINO	F.U. 0/4 F.	
Granulometria	Categoria	G <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	
Tolleranza	Categoria	NPD	G <sub>TC</sub> 20	
Massa Volumica apparente del granulo	Valore Dichiarato	$\rho_a$ <b>3,08 Mg/M<sup>3</sup></b>		
Massa Volumica del granulo preessiccati in stufa	Valore Dichiarato	$\rho_{rd}$ <b>2,84 Mg/M<sup>3</sup></b>		
Massa volumica del granulo saturo d'acqua a superficie asciutta	Valore Dichiarato	$\rho_{ssd}$ <b>2,91 Mg/M<sup>3</sup></b>		
Massa volumica dell'aggregato in mucchio	Valore Dichiarato	$\rho_b$ <b>1,68 Mg/M<sup>3</sup></b>		
Assorbimento d'acqua	Valore Dichiarato	<b>WA<sub>24</sub> 2,73%</b>		
Contenuto di fini	Categoria	F 16	F 16	
Equivalente in sabbia	Valore Dichiarato	SE 88		UNI EN 12620/2002 + A1/2008
Valore di blu di metilene	Categoria	MB 10	MB 10	UNI EN 13043/2002 + AC /2004 E UNI EN 12620/2002 + A1/2008
Resistenza alla Frammentazione	Categoria	NR		
Resistenza alla levigabilità	Categoria	NR		
Valore di abrasione	Categoria	NR		
Resistenza all'usura	Categoria	NR		
Emissione di radioattività	Valore Dichiarato	U-238= <b>82Bq/Kg</b> ;Th-232= <b>33Bq/Kg</b> ;k-40= <b>226Bq/Kg</b> complessivo <b>&lt;1Bq/g</b>		D. Lgs 230/1995 e 241/200
Rilascio di metalli pesanti	Valore Dichiarato	Zn= <b>18,1µg/l</b> ;Cd= <b>&lt;0.1µg/l</b> ;Pd= <b>3.1µg/l</b> ; Cu= <b>&lt;0.1µg/l</b> ;Cr= <b>&lt;0.1µg/l</b> ;Ni= <b>1.3µg/l</b> ; Co= <b>1.5µg/l</b> ;As= <b>&lt;0.1µg/l</b> ;Hg= <b>&lt;0.1µg/l</b>		UNI EN 13043/2002 + AC /2004 E UNI EN 12620/2002 + A1/2008
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	Valore Dichiarato	IPA <b>&lt;0,01µg/l</b>		
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore Dichiarato	Assente		
Durabilità al gelo/disgelo	Categoria	NR		

0/4F-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		NR	
Affinità ai leganti bituminosi	Valore Dichiarato		NR	
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

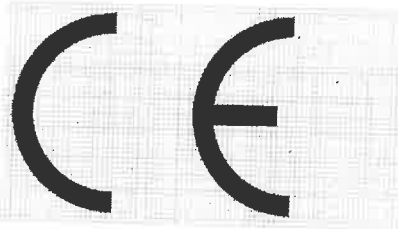
9. La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato

Firmato dal fabbricante  
Ferrara Giuseppe

L'AMMINISTRATORE  
UNICO



LENTINI 03/07/2015



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-CPC-0225

DoP n° 002 0/4F

UNI- EN 13043/2004

Aggregati per miscele bituminose

- Forma delle particelle	NR	
- Dimensione delle particelle	F.U. 0/4 F. G <sub>A</sub> 85	
- Contenuto in fini	F <sub>22</sub>	
- Categoria di tolleranza	G <sub>TC</sub> 20	
- Massa volumica	ρ <sub>rd</sub> 2,28; ρ <sub>a</sub> 3,08; ρ <sub>ssd</sub> 2,91; ρ <sub>b</sub> 1.68 Mg/m <sup>3</sup> ;	
- Assorbimento d'acqua	WA <sub>24</sub> 2,73 %	
- Pulizia		
- Equivalente in sabbia	SE 88	
- Blu di metilene	MB <sub>F</sub> 10	
- Affinità ai leganti bituminosi	NR	Percentuale di Aggregati soggetti a spogliameto
- Percentuale di particelle frantumate	100%	
- Resistenza alla frammentazione	NR	
- Resistenza alla levigazione/abrasione /usura		
Valore di levigabilità	NR	
Valore di abrasione	NR	
Resistenza all'usura	NR	
Abrasione da pneumatici scolpiti	NPD	
- Resistenza allo shock termico	NPD	
- 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	IPA < 0.01μg/l	
- Rilascio di altre sostanze pericolose	Assente	
- Durabilità al gelo/disgelo	NR	