



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° 001 BALLAST_32/50

UNI EN 13450
AGGREGATI PER MASSICCIATE FERROVIARIE

- Granulometria	32/50
- Categoria	A
- Forma delle particelle	SI ₂₀
- Lunghezza	A
- Massa volumica	ρ_{rd} Mg/m ³ 2.93
-Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 0,8%
- Resistenza alla frammentazione	LA _{RB} 16
- Resistenza all'usura (micro devall)	M _{DE} RB5
- Sonnerbrand	S _{LA} 0.9%
PULIZIA	
Particelle fini	A
Fini	A
- Durabilità al gelo/disgelo	F 0.33%
- 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 altre sostanze pericolose	Assenti (Amianto DM 14/05/1996)
- Durabilità agli agenti atmosferici	NPD

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE - DoP n° 001

Ai sensi del regolamento (UE) N. 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DEL 09/03/2001

REV. 3
02/07/20151. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **32/50-CPR-0225**2. Uso previsto del prodotto: **UNI EN 13450: Costruzione di massiciata per ferrovie**

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 13450 /2000 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
Dimensioni delle particelle	d/D	32/50	UNI EN 13450
Granulometria	Categoria	A	
Particelle fini	Categoria	A	
Fini	Categoria	A	
- Coefficiente di appiattimento	Categoria (FI)	NR	
- Coefficiente di forma	Categoria (SI)	SI ₂₀	
- lunghezza	Categoria lunghezza	A	
Massa volumica	Valore (Mg/m ³)	2,93	
Assorbimento d'acqua	Valore (WA ₂₄)	0,80%	
Resistenza alla frammentazione	Categoria (LA)	LA _{RB} 16	
Resistenza all'usura (MICRO DEVAL)	Categoria (M _{DE})	M _{DE} RB5	
Sonnenbrand	Valore (S _{LA} %)	0,90%	
Emissione di radioattività	valori di soglia	U-238=82Bq/Kg; Th-232=33Bq/Kg; k-40=226Bq/Kg complessivo<1Bq/g	Entro i limiti di accettazione D.Lgs 230/1995 e 241/2000
Rilascio di metalli pesanti	Zn=0.21mg/l;Cd=<0.1mg/l;Pd=3.4mg/l;Cu=0.01mg/l;Cr=<0.1mg/l;Ni=1.9mg/l;Co=1.7mg/l;As=<0.1mg/l;Hg=<0.1mg/l		UNI EN 13450
Durabilità al gelo/disgelo	Valore (F%)	0,33%	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore	Assenti	Amianto DM 14/05/1996
Durabilità agli agenti atmosferici	Valore (SB)	NDP	UNI EN 13450

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

LENTINI 02/07/2015

Firmato dal fabbricante
Ferrara Giuseppe
L'AMMINISTRATORE UNICO