



0407

INCO S.p.A. - C/da Zappulla, Torrenova (ME)

14

0407-CPD-548

Allegato al Doc. N° 511  
Del: 23/03/2018

Sabbia n. 2 (0/8) DoP Sabbia 0/8 - cod. ident. Sabbia 2 Aggregato naturale frantumato costituito prevalentemente da quarzo con calcite Proveniente da: Casa INCO S.p.A. - Contrada Piano Grilli, Torrenova (ME)	EN 12620	EN 13043	EN 13139
	Aggregato per calcestruzzo	Aggregato per miscela bituminosa	Aggregato per malta
<b>Forma e dimensione dei granuli</b>			
Dimensione dell'aggregato (mm)	NATURALE 0/8	0/8	0/8
Granulometria	G <sub>90</sub> 90	G <sub>C</sub> 90/10	-
Percentuale passante agli stacci 8 - 4 - 2 - 1 - 0,50 - 0,25 - 0,125 - 0,063 (%)	99,80 - 80,79 - 51,04 - 29,82 - 16,36 - 9,05 - 4,20 - 2,68		
Tolleranza massima per la % in massa del passante agli stacci 8 - 2 - 1 - 0,250 e 0,063			± 5, ± 10, ± 10, ± 10, ± 2
Indice di forma (cat.)	S <sub>F15</sub>	S <sub>F15</sub>	S <sub>F15</sub>
Indice di appiattimento (cat.)	F <sub>F20</sub>	F <sub>F20</sub>	F <sub>F10</sub>
<b>Massa volumica dei granuli e assorbimento di acqua</b>			
Massa volumica in mucchio dei singoli provini (Mg/m <sup>3</sup> )	ρ <sub>sa</sub> 1,616; ρ <sub>sa</sub> 1,618; ρ <sub>sc</sub> 1,615		
Massa volumica dei granuli (Mg/m <sup>3</sup> )	ρ <sub>sa</sub> 2,694; ρ <sub>sa</sub> 2,656; ρ <sub>sa</sub> 2,670		
Assorbimento di Acqua (%)	0,53	0,53	0,53
<b>Pulizia</b>			
Contenuto di fini (cat.)	f <sub>i</sub>	f <sub>i</sub>	Categoria I
Equivalente in sabbia (%)	68	-	68
Btu di Metilene (g/kg)	NR	M <sub>B</sub> 10	0,5
Contenuto di conchiglie (cat.)	NPD	NPD	NPD
Percentuale di superfici frantumate (cat.)	NPD	NPD	100
Affinità ai leganti bituminosi (%)	NPD		NPD
<b>Resistenza alla frammentazione/frantumazione (LOS ANGELES) (cat.)</b>	L <sub>A</sub> NR	L <sub>A</sub> NR	NR
<b>Resistenza alla levigazione/abrasione/usura/attrito</b>			
Resistenza all'usura (cat.)	NPD	NPD	NPD
Resistenza alla levigabilità (cat.)	NPD	NPD	NPD
Resistenza all'abrasione superficiale (cat.)	NPD	NPD	NPD
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati (cat.)	NPD	NPD	NPD
Resistenza allo shock termico (cat.)	NPD	NPD	NPD
<b>Stabilità di volume</b>			
Stabilità di volume/Ritiro per essiccamento	NPD	NPD	NPD
Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno	NPD	NPD	NPD
<b>Composizione/contenuto</b>			
Cloruri solubili in acqua (%)	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Solfati solubili in acido (%)	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Zolfo totale (%)	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Contenuto sostanze uniche	Contenuto inferiore al limite tollerato		
Contenuto di carbonato (%)	NR	NPD	NPD
<b>Sostanze Pericolose</b>	Assenti	Assenti	Assenti
<b>Durabilità</b>			
Resistenza al gelo /disegelo	0,53	F <sub>1</sub>	0,53
Reattività alcali-silice (%)	NR	NR	NR
Sonnenbrand (cat.)	NR	NPD	NR

© INCO S.p.A. n° 112

Dichiarazione di Prestazione n° 511  
Sabbia 0/8

1. Codice di identificazione unico del prodotto:	Sabbia 2		
2. Numero di tipo	Sabbia 0/8		
3. Uso previsto del prodotto	EN 12620: Aggregati per calcestruzzo EN 13043: Aggregati per miscela bituminosa EN 13139: Aggregati per malta		
4. Nome e indirizzo del fabbricante:	INCO S.p.A. - Sede legale: C/da Zappulla Torrenova (ME) Stabilimento di produzione: C/da Piano Grilli Torrenova (ME)		
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:	2+		
7. Organismo Notificato:	n. 0407 - Istituto Giordano S.p.A. Ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica n. 0407-CPD-548		
9. Prestazioni Dichiarate:	EN 12620	EN 13043	EN 13139
	Aggregato per calcestruzzo	Aggregato per miscela bituminosa	Aggregato per malta
<b>CARATTERISTICHE ESSENZIALI</b>			
<b>Forma e dimensione dei granuli</b>			
Dimensione dell'aggregato (mm)	NATURALE 0/8	0/8	0/8
Granulometria	G <sub>90</sub> 90	G <sub>C</sub> 90/10	-
Percentuale passante agli stacci 8 - 4 - 2 - 1 - 0,50 - 0,25 - 0,125 - 0,063 (%)	99,80 - 80,79 - 51,04 - 29,82 - 16,36 - 9,05 - 4,20 - 2,68		
Tolleranza massima per la % in massa del passante agli stacci 8 - 2 - 1 - 0,250 e 0,063			± 5, ± 10, ± 10, ± 10, ± 2
Indice di forma (cat.)	S <sub>F15</sub>	S <sub>F15</sub>	S <sub>F15</sub>
Indice di appiattimento (cat.)	F <sub>F20</sub>	F <sub>F20</sub>	F <sub>F10</sub>
<b>Massa volumica dei granuli e assorbimento di acqua</b>			
Massa volumica in mucchio dei singoli provini (Mg/m <sup>3</sup> )	ρ <sub>sa</sub> 1,616; ρ <sub>sa</sub> 1,618; ρ <sub>sc</sub> 1,615		
Massa volumica dei granuli (Mg/m <sup>3</sup> )	ρ <sub>sa</sub> 2,694; ρ <sub>sa</sub> 2,656; ρ <sub>sa</sub> 2,670		
Assorbimento di Acqua (%)	0,53	0,53	0,53
<b>Pulizia</b>			
Contenuto di fini (cat.)	f <sub>i</sub>	f <sub>i</sub>	Categoria I
Equivalente in sabbia (%)	68	-	68
Btu di Metilene (g/kg)	NR	M <sub>B</sub> 10	0,5
Contenuto di conchiglie (cat.)	NPD	NPD	NPD
Percentuale di superfici frantumate (cat.)	NPD	NPD	100
Affinità ai leganti bituminosi (%)	NPD		NPD
<b>Resistenza alla frammentazione/frantumazione (LOS ANGELES) (cat.)</b>	L <sub>A</sub> NR	L <sub>A</sub> NR	NR
<b>Resistenza alla levigazione/abrasione/usura/attrito</b>			
Resistenza all'usura (cat.)	NPD	NPD	NPD
Resistenza alla levigabilità (cat.)	NPD	NPD	NPD
Resistenza all'abrasione superficiale (cat.)	NPD	NPD	NPD
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati (cat.)	NPD	NPD	NPD
Resistenza allo shock termico (cat.)	NPD	NPD	NPD
<b>Stabilità di volume</b>			
Stabilità di volume/Ritiro per essiccamento	NPD	NPD	NPD
Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno	NPD	NPD	NPD
<b>Composizione/contenuto</b>			
Cloruri solubili in acqua (%)	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Solfati solubili in acido (%)	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Zolfo totale (%)	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Contenuto sostanze uniche	Contenuto inferiore al limite tollerato		
Contenuto di carbonato (%)	NR	NPD	NPD
<b>Sostanze Pericolose</b>	Assenti	Assenti	Assenti
<b>Durabilità</b>			
Resistenza al gelo /disegelo	0,53	F <sub>1</sub>	0,53
Reattività alcali-silice (%)	NR	NR	NR
Sonnenbrand (cat.)	NR	NPD	NR

© INCO S.p.A. n° 112

Data: 23/03/2018

Responsabile controllo qualità

Dott. Ing. Claudia Versaci

Claudia Versaci