

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE – 16-10032nX - 2024

1. Codice di identificazione prodotto	Misto granulare 0/45 mm naturale	Miscela 0/45 (45); GA 85; OC 90; GC – Fini 4% (UF5)
2. Uso o impiego del prodotto	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade	
3. Fabbricante	Spineda SA CH-6523 Preonzo	
3a. Ubicazione impianto	Spineda SA Mappali: 1221 - 1222 RFD comune di Bellinzona sezione Gnosca	
4. Mandatario	-.-	
5. Sistema di valutazione	Sistema 2+	
6. a) Organismo di certificazione notificato	Norma VSS 70 119:2021 - EN13242:2002/A1:2007-EN13285:2021 S-Cert AG	
Codice identificativo certificazione	Nr. CERTIFICAZIONE – 2116-CPR-GK428-2	

7. Prestazioni dichiarate

Tabella 2 – Esigenze geometriche, fisiche e chimiche relative agli aggregati secondo SN EN 13242	Esigenze (categorie)	Valori dichiarati
Distribuzione granulometrica	GA 75	GA 85
Coefficiente di appiattimento	FI 35	FI 20
Grani frantumati	da dichiarare	C 95/1
Tenore in fini	da dichiarare	f 5
Qualità dei fini	secondo Annesso a, d	-- g/kg
Resistenza alla frammentazione	LA 40	LA 35
Massa volumica reale	da dichiarare per materiali legati	--
Coefficiente di assorbimento d'acqua	idraulicamente	--
Solfati solubili in acido	AS 0.8	AS NPD
Solfati totali	S 1	S NPD
Costituenti che influiscono su presa e indurimento	secondo par. 6.5.1	--
Impurità	nessuna visibile	Non visibili
Tab. 3 Caratteristiche ed esigenze relative a materiali non legati secondo SN EN 13285	Esigenze (categorie)	Valori dichiarati
Designazione del materiale	0/16, 0/22, 0/45	0/45
Tenore massimo in fini	UF 12	UF 5
Tenore minimo in fini	LF N	LF N
Grano massimo	OC 75	OC 90
Granulometria	Setaccio A (22.4)	73.5%
	Setaccio B (11.2)	57.6%
	Setaccio C (5.6)	45.2%
	Setaccio E (2)	32.9%
	Setaccio F (1)	26.8%
	Setaccio G (0.5)	19.8%
Tipo di distribuzione granulometrica	G c	G c
Resistenza al gelo	CBR ₂ / CBR ₁ ≥ 0.5	1
	CBR _F / CBR ₁ ≥ 0.5	--
Massa volumica secca	da dichiarare	2.204 kg/m ³
Tenore ottimale in acqua	da dichiarare	6.3%
Portanza	da dichiarare	74.5%
Permeabilità	da dichiarare	--
Classificazione dei costituenti	secondo tab.1 SN 670 119 NA	Misto granulare naturale 0/45 mm
	Ru	Ru = 100%
	Ra	Ra = --
	Rc	Rc = --
	Rb	Rb = --
	Rg	Rg = --
	X = 0	X = 0%
	FL	FL = --

*NPD: No Performance Determined (prestazione non determinativa)

Dichiarazione rilasciata da IMM Istituto Meccanica dei Materiali SA - Laboratorio accreditato SAS (STS 0113)

La prestazione del prodotto sopra indicato è conforme alla prestazione di chiarata. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata in conformità alle pertinenti disposizioni legali sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante

Luogo e data: PREONZO, 28.03.2024


Spineda SA Produttore:
 Discarica di materiali
 Strada dell'Argine 4
 6523 Preonzo
 Via al Molinaccio
 6926 Montagnola

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE – 16-10032rY - 2024

1. Codice di identificazione prodotto	Misto granulare 0/45 mm riciclato tipo B	Miscela 0/45 (63); GA 85; OC 90; GC – Fini 5% (UF7)
2. Uso o impiego del prodotto	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade	
3. Fabbricante	Spineda SA CH-6523 Preonzo	
3a. Ubicazione impianto	Spineda SA Mappali: 1221 - 1222 RFD comune di Bellinzona sezione Gnosca	
4. Mandatario	-,-	
5. Sistema di valutazione	Sistema 2+	
6. a) Organismo di certificazione notificato	Norma	VSS 70 119:2021 - EN13242:2002/A1:2007-EN13285:2021
	S-Cert AG	
	Codice identificativo certificazione	Nr. CERTIFICAZIONE – 2116-CPR-GK428-2



7. Prestazioni dichiarate

Tabella 2 – Esigenze geometriche, fisiche e chimiche relative agli aggregati secondo SN EN 13242	Esigenze (categorie)	Valori dichiarati
Distribuzione granulometrica	GA 75	GA 85
Coefficiente di appiattimento	FI 35	FI 20
Grani frantumati	da dichiarare	C 95/1
Tenore in fini	da dichiarare	f 7
Qualità dei fini	secondo Annesso a, d	-- g/kg
Resistenza alla frammentazione	LA 40	LA 40
Massa volumica reale	da dichiarare per materiali legati	--
Coefficiente di assorbimento d'acqua	idraulicamente	--
Solfati solubili in acido	AS 0.8	AS NPD
Solfati totali	S 1	S NPD
Costituenti che influiscono su presa e indurimento	secondo par. 6.5.1	--
Impurità	nessuna visibile	Non visibili

Tab. 3 Caratteristiche ed esigenze relative a materiali non legati secondo SN EN 13285	Esigenze (categorie)	Valori dichiarati
Designazione del materiale	0/16, 0/22, 0/45	0/45
Tenore massimo in fini	UF 12	UF 7
Tenore minimo in fini	LF N	LF N
Grano massimo	OC 75	OC 90
Granulometria	Setaccio A (22.4)	71.0%
	Setaccio B (11.2)	52.9%
	Setaccio C (5.6)	39.1%
	Setaccio E (2)	27.5%
	Setaccio F (1)	21.9%
	Setaccio G (0.5)	16.9%
Tipo di distribuzione granulometrica	G c	G c
Resistenza al gelo	CBR ₂ / CBR ₁ ≥ 0.5	0.9
	CBR _F / CBR ₁ ≥ 0.5	0.8
Massa volumica secca	da dichiarare	2.096 kg/m ³
Tenore ottimale in acqua	da dichiarare	7.9%
Portanza	da dichiarare	135.1%
Permeabilità	da dichiarare	7.4E-07
Classificazione dei costituenti	secondo tab. 1 SN 670 119 NA	Misto granulare riciclato tipo B 0/45 mm
	Ru ≥ 70	Ru = 90
	Ra ≤ 4	Ra = --
	Rc ≤ 30	Rc = 10
	Rb ≤ 1	Rb = --
	Rg ≤ 2	Rg = --
	X ≤ 0.3	X = 0
	FL ≤ 5	FL = --

*NPD: No Performance Determined (prestazione non determinativa)

Dichiarazione rilasciata da IMM Istituto Meccanica dei Materiali SA - Laboratorio accreditato SAS (STS 0113)

La prestazione del prodotto sopra indicato è conforme alla prestazione di chiarata. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata in conformità alle pertinenti disposizioni legali sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.

Luogo e data: PREONZO, 28.03.2024



Spineda SA
 Prima Produttore:
 Discarica di materiali inerti
 Strada dell'Argine 5
 6523 Preonzo
 Via al Molino 55
 6926 Montagnola

