


DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE – 16-10032rP - 2022

1. Codice di identificazione prodotto	Misto granulare 0/45 mm riciclato tipo B	Miscela 0/45 (63); GA 85; OC 90; GC – Fini 5% (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-EN13285:2018
	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 idraulicamente	--
Coefficiente di assorbimento d'acqua		--
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)	61.6%
	Setaccio B (11.2)	44.0%
	Setaccio C (5.6)	33.5%
	Setaccio E (2)	26.2%
	Setaccio F (1)	22.4%
	Setaccio G (0.5)	18.6%
	Tipo di distribuzione granulometrica	G c
Resistenza al gelo	CBR ₂ / CBR ₁ ≥ 0.5	1
	CBR _F / CBR ₁ ≥ 0.5	0.7
Massa volumica secca	da dichiarare	2.221 kg/m ³
Tenore ottimale in acqua	da dichiarare	5.4%
Portanza	da dichiarare	70.9%
Permeabilità	da dichiarare	7.2E-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 chiara. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata in conformità alle pertinenti disposizioni legali sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.

Luogo e data: 23/06/2022

Firma Produttore:

Spineda SA

Discarica e materiali inerti

6916 Grancia - Via Al Molino 55
6523 Bellinzona - Preonzo

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE – 16-10032nR - 2022

1. Codice di identificazione prodotto	Misto granulare 0/45 mm naturale	Miscela 0/45 (63); 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-EN13285:2018 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 90/1
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)	66.6%
	Setaccio B (11.2)	50.2%
	Setaccio C (5.6)	39.9%
	Setaccio E (2)	29.5%
	Setaccio F (1)	24.8%
	Setaccio G (0.5)	18.8%
Tipo di distribuzione granulometrica	G c	G c
Resistenza al gelo	CBR ₂ / CBR ₁ ≥ 0.5	1.1
	CBR _F / CBR ₁ ≥ 0.5	--
Massa volumica secca	da dichiarare	2.219 kg/m ³
Tenore ottimale in acqua	da dichiarare	4.6%
Portanza	da dichiarare	48.6%
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 chiara. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata in conformità alle pertinenti disposizioni legali sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante

Luogo e data: 23/06/2022

Firma Produttore:



Spineda SA
Discarica e materiali inerti

6916 Grancia - Via Al Molino 55
6523 Bellinzona - Preonzo