



GREEN CAVE s.r.l.



Sede Legale e Amministrativa: 35129 Padova - via Prima Strada, 35/C - Tel. 049.76.27.501 - Fax 049.76.27.590
greencave@gruppocandeco.it - www.gruppocandeco.it

Unità Produttiva di Cavaglià (BI)

Sede Operativa: 13881 Cavaglià (BI) - Str. Vicinale Valledora - Tel 340.42.34.448

Do-01-gc-06 del 01/04/2017

AGGREGATI PER CONGLOMERATI BITUMINOSI

0407-CPR-2042 (IG-048-2024) UNI EN 13043

Ente autorizzato: ISTITUTO GIORDANO 0407, via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN)

CE 0407-CPR-2042 (IG-048-2024) Green Cave Srl - Via Prima Strada, 35/C - 35129 PADOVA - 2007 -

Gli aggregati per conglomerati bituminosi che provengono dall'unità produttiva di Cavaglià (BI) sono di origine naturale, frantumati e derivano da ghiaie e sabbie fluviali di litologia mista. La loro natura petrografica è prevalentemente metamorfica di composizione essenzialmente silicatica composta da gneiss e micascisti (55%), serpentiniti (21%), quarziti (12%), miloniti (2%), tonaliti, dioriti e graniti (2%), anfiboliti (2%), marmi (6%), miche (tracce).

Denominazione commerciale



SABBIA 0-5



Dimensione delle particelle	0/4 (d/D), G _{A90} , G _{Tc20}	Assorbimento di acqua	0.73÷0.98%
Massa volumica delle particelle	2762÷2823 Mg/m ³	Pulizia	f ₁₀ , MB _F 1.7, SE ₍₁₀₎₈₃

Granulometria: % passante a: 5.6 mm = 100, 4 mm = 96, 2 mm = 69, 1 mm = 45, 0.25 mm = 19, 0.063 mm = 4 - Forma delle particelle - Affinità ai leganti bituminosi - Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate - Resistenza alla frammentazione/frantumazione, alla levigazione, all'abrasione e all'usura (valore di levigabilità della pietra, valore di abrasione dell'aggregato, resistenza all'usura dell'aggregato grossolano, abrasione da pneumatici scolpiti) - Resistenza allo shock termico - Stabilità di volume - Composizione - Durabilità al gelo/disgelo, agli agenti atmosferici, ai pneumatici chiodati e allo shock termico: NPD.

Emissione di radioattività - Rilascio di metalli pesanti, di idrocarburi poliaromatici e di altre sostanze pericolose: ASSENTI



SABBIA 0-5 SECCA



Dimensione delle particelle	0/4 (d/D), G _{A90} , G _{Tc20}	Assorbimento di acqua	0.77÷1.14%
Massa volumica delle particelle	2766÷2845 Mg/m ³	Pulizia	f ₁₆ , MB _F 3.3, SE ₍₁₀₎₆₆

Granulometria: % passante a: 5.6 mm = 100, 4 mm = 96, 2 mm = 68, 1 mm = 46, 0.25 mm = 21, 0.063 mm = 10 - Forma delle particelle - Affinità ai leganti bituminosi - Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate - Resistenza alla frammentazione/frantumazione, alla levigazione, all'abrasione e all'usura (valore di levigabilità della pietra, valore di abrasione dell'aggregato, resistenza all'usura dell'aggregato grossolano, abrasione da pneumatici scolpiti) - Resistenza allo shock termico - Stabilità di volume - Composizione - Durabilità al gelo/disgelo, agli agenti atmosferici, ai pneumatici chiodati e allo shock termico: NPD.

Emissione di radioattività - Rilascio di metalli pesanti, di idrocarburi poliaromatici e di altre sostanze pericolose: ASSENTI



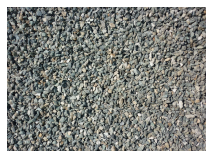
SABBIA 0-9



Dimensione delle particelle	0/8 (d/D), G _{A90} , G _{Tc20}	Assorbimento di acqua	0.72÷0.87%
Massa volumica delle particelle	2766÷2811 Mg/m ³	Pulizia	f ₁₀ , MB _F 3.3, SE ₍₁₀₎₇₄

Granulometria: % passante a: 11.2 mm = 100, 8 mm = 98, 5.6 mm = 88, 4 mm = 74, 2 mm = 54, 1 mm = 35, 0.25 mm = 15, 0.063 mm = 7 - Forma delle particelle - Affinità ai leganti bituminosi - Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate - Resistenza alla frammentazione/frantumazione, alla levigazione, all'abrasione e all'usura (valore di levigabilità della pietra, valore di abrasione dell'aggregato, resistenza all'usura dell'aggregato grossolano, abrasione da pneumatici scolpiti) - Resistenza allo shock termico - Stabilità di volume - Composizione - Durabilità al gelo/disgelo, agli agenti atmosferici, ai pneumatici chiodati e allo shock termico: NPD.

Emissione di radioattività - Rilascio di metalli pesanti, di idrocarburi poliaromatici e di altre sostanze pericolose: ASSENTI



PIETRISCO 5-9



Forma delle particelle	F ₁₅ , S ₁₅	Resistenza alla frammentazione	LA ₂₀
Dimensione delle particelle	4/8 (d/D), G _{C90/20} , G _{25/15}	Resistenza alla levigazione	PSV ₅₀
Massa volumica delle particelle	2769÷2831 Mg/m ³	Resistenza all'abrasione	AAV ₁₀
Assorbimento di acqua	0.72÷0.94%	Resistenza all'usura	MB _{DE} 10
Pulizia	f _{0.5}	Durabilità al gelo/disgelo	F ₁
Percentuale di superfici frantumate	C _{100/0}	Resistenza allo shock termico	V _{LA} = 1.1
Affinità ai leganti bituminosi	6h = 95%, 24h = 90%	Durabilità allo shock termico	I = 0.4

Granulometria: % passante a: 11.2 mm = 100, 8 mm = 95, 5.6 mm = 47, 4 mm = 7, 2 mm = 0 - Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati - Stabilità di volume - Durabilità agli agenti atmosferici, ai pneumatici chiodati: NPD.

Emissione di radioattività - Rilascio di metalli pesanti, di idrocarburi poliaromatici e di altre sostanze pericolose: ASSENTI



GREEN CAVE s.r.l.



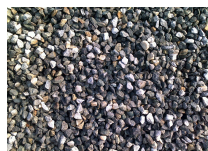
Sede Legale e Amministrativa: 35129 Padova - via Prima Strada, 35/C - Tel. 049.76.27.501 - Fax 049.76.27.590
greencave@gruppocandeco.it - www.gruppocandeco.it

Unità Produttiva di Cavaglià (BI)

Sede Operativa: 13881 Cavaglià (BI) - Str. Vicinale Valledora - Tel 340.42.34.448

Do-01-gc-06 del 01/04/2017

Denominazione commerciale



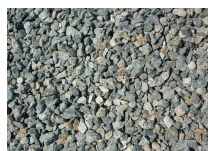
PIETRISCO 9-16



Forma delle particelle	Fl ₁₀ , Sl ₁₅	Resistenza alla frammentazione	LA ₂₀
Dimensione delle particelle	8/16 (d/D), Gc90/15, G25/15	Resistenza alla levigazione	PSV ₅₀
Massa volumica delle particelle	2780÷2838 Mg/m ³	Resistenza all'abrasione	AAV ₁₀
Assorbimento di acqua	0.72÷0.93%	Resistenza all'usura	MDE10
Pulizia	f _{0.5}	Durabilità al gelo/disgelo	F ₁
Percentuale di superfici frantumate	C _{100/0}	Resistenza allo shock termico	V _{LA} = 1.1
Affinità ai leganti bituminosi	6h = 95%, 24h = 90%	Durabilità allo shock termico	I = 0.4

Granulometria: % passante a: 16 mm = 100, 11.2 mm = 58, 8 mm = 7, 4 mm = 0 – Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati – Stabilità di volume – Durabilità agli agenti atmosferici, ai pneumatici chiodati : NPD.

Emissione di radioattività – Rilascio di metalli pesanti, di idrocarburi poliaromatici e di altre sostanze pericolose: ASSENTI



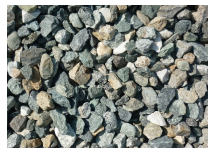
PIETRISCO 16-22



Forma delle particelle	Fl ₁₀ , Sl ₁₅	Resistenza alla frammentazione	LA ₂₀
Dimensione delle particelle	11/22 (d/D), Gc90/10, G25/15	Resistenza alla levigazione	PSV ₅₀
Massa volumica delle particelle	2775÷2835 Mg/m ³	Resistenza all'abrasione	AAV ₁₀
Assorbimento di acqua	0.62÷0.98%	Resistenza all'usura	MDE10
Pulizia	f _{0.5}	Durabilità al gelo/disgelo	F ₁
Percentuale di superfici frantumate	C _{100/0}	Resistenza allo shock termico	V _{LA} = 1.1
Affinità ai leganti bituminosi	6h = 95%, 24h = 90%	Durabilità allo shock termico	I = 0.4

Granulometria: % passante a: 22.4 mm = 100, 16 mm = 51, 11.2 mm = 3, 8 mm = 0 – Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati – Stabilità di volume – Durabilità agli agenti atmosferici, ai pneumatici chiodati : NPD.

Emissione di radioattività – Rilascio di metalli pesanti, di idrocarburi poliaromatici e di altre sostanze pericolose: ASSENTI



PIETRISCO 16-25



Forma delle particelle	Fl ₁₀ , Sl ₁₅	Resistenza alla frammentazione	LA ₂₀
Dimensione delle particelle	16/32 (d/D), Gc85/20	Resistenza alla levigazione	PSV ₅₀
Massa volumica delle particelle	2766÷2842 Mg/m ³	Resistenza all'abrasione	AAV ₁₀
Assorbimento di acqua	0.62÷0.95%	Resistenza all'usura	MDE10
Pulizia	f _{0.5}	Durabilità al gelo/disgelo	F ₁
Percentuale di superfici frantumate	C _{100/0}	Resistenza allo shock termico	V _{LA} = 1.1
Affinità ai leganti bituminosi	6h = 95%, 24h = 90%	Durabilità allo shock termico	I = 0.4

Granulometria: % passante a: 31.5 mm = 100, 22.4 mm = 75, 16 mm = 11, 11.2 mm = 0 – Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati – Stabilità di volume – Durabilità agli agenti atmosferici, ai pneumatici chiodati : NPD.

Emissione di radioattività – Rilascio di metalli pesanti, di idrocarburi poliaromatici e di altre sostanze pericolose: ASSENTI