

Ragn-Sells Däckåtervinning AB



2017 Juni

Grov gummigranulat 2,5-4,0 mm

Ett av de viktigaste materialen som återvinns ur uttjänta däck är gummigranulat, som bland annat används i konstgräsplaner, ridbanor och i tyst asfalt. Ragn-Sells Däckåtervinning AB är både tillverkare och leverantör av gummigranulat.

Material:
Grov

Storlek:
2,5-4,0 mm

Användningsområde:
Bl a skjutbanor, padd till konstgräsplaner.

Revision:
2019-04-15

Ursprung:
SBR (Styren-Butadien Gummi).
Avfallskod (EWC kod) 19 12 04 – Plast och gummi.

Användning:
Erforderliga tillstånd kan krävas för att hantera granulatet. Anmälan eller tillståndsansökan kan krävas för användningen.

Förpackning:
Storsäck + Pall med 1070 kg ± 5 %

Producent:
Ragn-Sells Däckåtervinning AB
Heljestorp 150
SE-462 73 Vänersborg
Sverige



Kundtjänst (SE) +46 (0)10-723 60 00
Kundesenter (NO) +47 815 33 212
ragnsellstyrecycling.com

RAGN SELL

En del av kretsloppet

Ragn-Sells Däckåtervinning AB

Grov gummigranulat 2,5-4,0 mm

Typ	Grov gummigranulat	Standard / Teknisk spec.	Mätmetod	Enhet	Krav / Rekommendation	Typvärde
*1	Form	EN 14955		Beskrivning	Sfäriska, måttligt kantiga	Enligt spec.
*2	Färg	EN ISO 20105-A02		L*a*b	Ej specificerad	Svart
*3	Struktur	EN 14955			Tät	Enligt spec.
**4.1	EOX	DIN 18035-7	DIN 38 414 S 17	mg/kg TS	≤ 100	≤ 3,7
**4.2	DOC	DIN 18035-7	DIN EN 1484-H 3	mg/l	≤ 50	≤ 14
**4.3	Pb (laktest)	DIN 18035-7	DIN EN ISO 17294-2 E 29	mg/l	≤ 0,025	≤ 0,0007
**4.4	Cd (laktest)	DIN 18035-7	DIN EN ISO 17294-2 E 29	mg/l	≤ 0,005	≤ 0,0002
**4.5	Cr total (laktest)	DIN 18035-7	DIN EN ISO 17294-2 E 29	mg/l	≤ 0,05	≤ 0,001
**4.6	Cr VI (laktest)	DIN 18035-7	DIN 38405-D 24	mg/l	≤ 0,008	≤ 0,005
**4.7	Hg (laktest)	DIN 18035-7	DIN EN ISO 17294-2 E 29	mg/l	≤ 0,001	≤ 0,0001
**4.8	Sn (laktest)	DIN 18035-7	DIN EN ISO 17294-2 E 29	mg/l	≤ 0,04	≤ 0,0053
**4.9	Zn (laktest)	DIN 18035-7	SS-EN ISO 11885 utg. 2	mg/l	≤ 1,0	≤ 0,091
*5	Deformation under belastning	ISA Sport		%	≥ 50	75
*6	Restdeformation	ISA Sport		%	≤ 25	8
*7	Nötningsbeständighet	ISA Sport	ISO 5074:2015	%	≥ 95	99
*8	Bulkdensitet	EN 1097-3		g/l	Ej specificerad	440
*9	Brandfarlighet	DIN 51960			Ej specificerad	Klass 1, Ej brandfarligt
10.1	Kornstorlek	CEN/TS 14243:2010		mm	2,5-4,0	2,5-4,0
10.2	Partikelstorlek enligt siktcurva	CEN/TS 14243:2010				På begäran
*11.1	Fri metallförorening		OA-698 Rev. 4, 2010	%	< 0,001	< 0,001
*11.2	Fri fiberförorening		ASTM D 5603-01 klausul 7	%	< 0,0005	< 0,00005
*11.3	Fri mineralförorening		ASTM D 5603-01 klausul 7	%	< 0,05	< 0,05
*11.4	Andra föroreningar		ASTM D 5603-01 klausul 7	%	< 0,001	0,001
*12	Inhållbart damm	DIN EN 15051		Klassifikation	Väldigt låg till låg	50 mg/m ³ - Väldigt låg till låg
***13	Summa PAH 8	AfPS GS 2014:01 PAK		mg/kgTs	20	6,5

* Typvärdet som redovisas är taget från analyser av medium infill med antagande om samma egenskaper och innehåll.

** Typvärdet som redovisas är taget från analyser av medium infill. Fraktionen grov lakar mindre än fraktionen medium varför värden för utlakning av medium kan användas i materialbladet för grov med ett "worst case" resonemang.

*** Typvärdet för summa PAH 8 kommer från analyser av medium infill där antar att kemiska innehållet är det samma

Kundtjänst (SE) +46 (0)10-723 60 00

Kundesenter (NO) +47 815 33 212

ragnsellstyrecycling.com