

TECHNICKÝ LIST

č. 02/2021

SBR GRANULÁT 1 – 3 mm

Vytvořil:	Pavla Toboláková
Ověřil:	Antonín Kůr
Vydal:	RPG Recycling, s.r.o., Vazová 2143, 688 01 Uherský Brod
Datum vydání:	1.10.2021
Datum revize	20.9.2022
Schválil:	Pavel Hartman

Popis výrobku

Pryžový granulát je výrobek z recyklované pryže a vzniká jako primární produkt při recyklaci pneumatik dle schváleného provozního řádu (Krajským úřadem Zlínského kraje č. j. KUZL 59805/2022 ze dne 19. 7. 2022). V průběhu zpracování je pryžová drť zbavena ocelových kordů, textilních vláken a ostatních nečistot obsažených ve vstupním materiálu. Textilní vlákno pevně přichyceno ke granulaci je dáno charakterem vstupního materiálu a je součástí výrobku.

Výrobek může obsahovat zbytkové částice jako je uvolněný textil, barevná zrna. Maximální výše zbytkových částic je uvedena v části Vlastnosti produktu tohoto technického listu.

Určená použití

SBR granulát je určen k následujícímu použití:

- výplňový materiál na hřištích s umělým trávnikem nebo v sykové formě na hřištích nebo sportovištích za předpokladu splnění podmínky nařízení (ES) č. 1907/2006 sloupec 2 položky 50 přílohy XVII, který stanovuje omezení týkající se 8 polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU¹)
- jako surovina pro výrobu dalších výrobků z pryže - lisovaných desek (spojení pryže a polyuretanového pojiva):
 - lisované desky sloužící jako antivibrační desky a protihlukové desky pro dopravu a stavebnictví (bokovnice, antivibrační rohože pod koleje, protihlukové absorbéry na silnicích)
 - lisované desky jako protiodrazivé desky využívané na střelnicích
 - lisované desky sloužící jako podlaha pro agrosegment

přičemž použití pryžového granulátu jako suroviny pro výrobu výrobků z pryže musí být v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 položky 50 sloupec 5 a 6. Předměty se nesmí uvádět na trh pro prodej široké veřejnosti, jestliže jejich libovolné pryžové nebo plastové součásti, které za běžných nebo běžně předvídatelných podmínek použití přicházejí do přímého a dlouhodobého

¹ Benzo(a)pyren, benzo(e)pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(j)fluoranten, benzo(k)fluoranten, dibenzo(a,h)antracen.

Součet 8 PAU nesmí překročit limit 20 mg/kg.

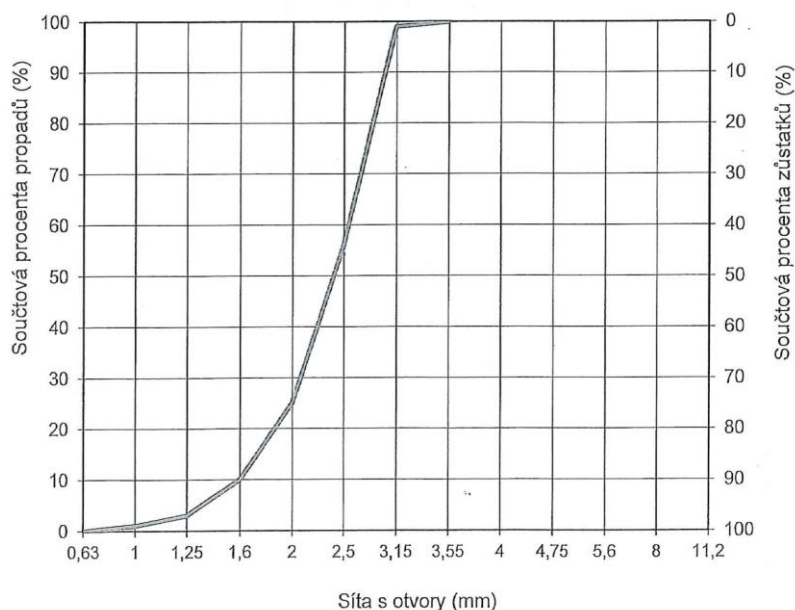
nebo opakovaného krátkodobého styku s lidskou kůží nebo ústní dutinou obsahují více než 1 mg/kg kteréhokoliv z uvedených PAU. Mezi tyto předměty mimo jiné patří:

- sportovní potřeby, jako jsou jízdni kola, golfové hole, rakety
- potřeby pro domácnost, vozíky, chodítka
- nářadí pro domácí použití
- oděvy, obuv, rukavice a sportovní oděvy
- pásky hodinek, náramky, masky, čelenky

Při výrobě hraček, včetně hraček pro pohybovou aktivitu a předměty pro péči o děti se nesmí uvádět na trh, jestliže jejich libovolné pryžové nebo plastové součásti, které za běžných nebo běžně předvídatelných podmínek použití přicházejí do přímého a dlouhodobého nebo opakovaného styku s lidskou kůží nebo ústní dutinou, obsahují více než 0,5 mg/kg hmotnostních této součásti) kteréhokoliv z uvedených 8 PAU.

Vlastnosti produktu				
Parametr	Metoda testování	Jednotka	Výsledek	Limit
Zrnitost	ČSN EN 933-1	mm	1 – 3 mm	-
Sypná hmotnost	ČSN EN 1097-3	kg.m ⁻³	448 ± 5%	-
Kontaminace kovem	-	%	< 0,004	-
Kontaminace uvolněnými vlákny	-	%	< 0,002	-
Ostatní kontaminace	-	%	< 0,004	-
PAH 8 REACH	AfPS GS 2019:01 PAK	mg/kg	3 – 10 mg/kg	Max 20 mg/kg

Graf zrnitosti-sítový rozbor: frakce 1 - 3 mm



Certifikace
<p>Systém managementu kvality dle ISO 9001</p> <p>Systém environmentálního managementu dle ISO 14001</p>

Doplňující informace	
Granulometrie	Informace o aktuální sítové analýze granulátu SBR 1 – 3 mm je možné na vyžádání poskytnout.
Vlastnosti materiálu	Pryžový granulát disponuje výbornými antivibračními, tepelně izolačními a protihlukovými vlastnostmi aj. Je objemově stálý.
Zdraví a bezpečnost	Výrobek splňuje kritéria hygienické nezávadnosti pro určená použití uvedené v tomto technickém listu.
Testování	Splňujeme podmínky pro NF P90-112 (2016), FIFA 2015, World Rugby 2017 a EN15330-1 – na vyžádání možno poskytnout Labosport

Uvedené vlastnosti jsou typické pro granulát SBR. Granulát SBR pochází z velkého počtu různých pneumatik a v důsledku toho nemůže RPG Recycling, s.r.o. zaručit přesné hodnoty chemického složení materiálu. Výše uvedené vlastnosti a hodnoty byly stanoveny podle nejlepších znalostí a společnost RPG Recycling, s.r.o. neodpovídá za nedostatek nebo nepřesnosti těchto informací.

Pavel Hartman
Prokura společnosti RPG Recycling, s.r.o.

