

## TECHNICKÝ LIST

č. 09/2021

### SBR GRANULÁT 0,7 – 1 mm

Vytvořil:	Pavla Toboláková
Ověřil:	Antonín Kůr
Vydal:	RPG Recycling, s.r.o., Vazová 2143, 688 01 Uherský Brod
Datum vydání:	1.10.2021
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 a textilních vláken obsažených ve vstupním materiálu.

#### Určená použití

SBR granulát je určen k následujícímu použití:

- Využití a funkce pryžového granulátu v silničním asfaltu - asfalt modifikovaný pryžovým granulátem dle splněných podmínek ČSN 65 7222-2
  - velikost zrn do 1,25 mm
  - obsah cizorodých příměsí max 0,1 %
  - vlhkost max 0,75 %
- jako surovina pro výrobu dalších výrobků z pryže:
  - o lisované desky sloužící jako antivibrační desky a protihlukové desky pro dopravu a stavebnictví (bokovnice, antivibrační rohože pod koleje, protihlukové absorbéry na silnicích)
  - o lisované desky jako protiodrazivé desky využívané na střelnicích
  - o lisované desky sloužící jako podlaha pro agrosegment

přičemž použití pryžového granulátu jako suroviny pro výrobu výrobků z pryže musí být v souladu 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 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:

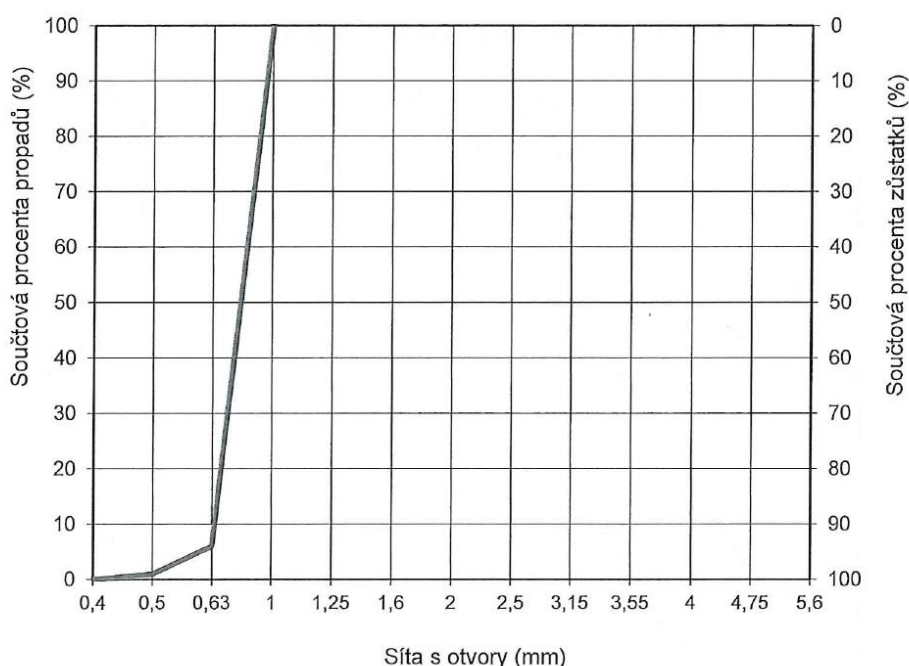
- o sportovní potřeby, jako jsou jízdní kola, golfové hole, rakety
- o potřeby pro domácnost, vozíky, chodítka
- o nářadí pro domácí použití
- o oděvy, obuv, rukavice a sportovní oděvy
- o pásky hodinek, náramky, masky, čelenky

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	0,7 – 1 mm	-
Sypná hmotnost	ČSN EN 1097-3	kg.m <sup>-3</sup>	386 ± 5%	-
Čistota materiálu		%	99,9 %	-

Graf zrnitosti-sítový rozbor: frakce 0,7 - 1 mm



Certifikace
Systém managementu kvality dle ISO 9001
Systém environmentálního managementu dle ISO 14001

Doplňující informace	
Granulometrie	Informace o aktuální sítové analýze granulátu SBR 0,7 – 1 mm je možné na vyžádání poskytnout.
Vlastnosti materiálu	Pryžový granulát disponuje výbornými antivibračními, tepelně izolačními a protihlukovými vlastnostmi aj. Je objemově stálý.

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.

