

## TECHNICKÝ LIST

č. 21/2022

### EPDM GRANULÁT 2077 grey (1,5-3,5mm)

Vytvořil:	Pavla Toboláková
Ověřil:	Antonín Kůr
Vydal:	ASSCO, s.r.o., Vazová 2143, 688 01 Uherský Brod
Datum vydání:	10.5.2022
Schválil:	Pavel Hartman

#### Popis výrobku

Pryžový granulát EPDM je výrobek z technologického odpadu EPDM (technologický odpad vzniká při výrobě například v automobilovém průmyslu) dle schváleného provozního řádu (Krajským úřadem Královéhradeckého kraje č. j. KUKHK-36483/ZP/2019 ze dne 9. 4. 2020). V průběhu zpracování je technologicky odpad roztříděn a nadrcen na požadovanou frakci a dochází k homogenizaci materiálů. Při výrobě dochází k dočištění od uvolněných vláken a oceli/hliníku, aby byla zajištěna vysoká kvalita čistoty výrobku.

#### Určená použití

EPDM granulát je určen k následujícímu použití:

- Jako výplň na hřištích s umělým trávníkem za předpokladu splnění podmínky nařízení (ES) č. 1907/2006 sloupec 2 položky 50 přílohy XVII, který stanovuje omezení týkající se 8 polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU<sup>1</sup>)
- jako surovina pro výrobu dalších výrobků z pryže:
  - 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 střešnicích
  - lisované desky sloužící jako podlaha pro agrosegment

#### Vlastnosti produktu

Parametr	Metoda testování	Jednotka	Výsledek	Limit
Zrnitost	-	mm	1,5 – 3,5	-
Tolerance zrnitosti	-	%	< 10 % < 1,5mm < 10% > 3,5mm	-
Sypná hmotnost	-	kg.m <sup>-3</sup>	550 ± 10 %	-
Čistota materiálu	-	%	99,9	-

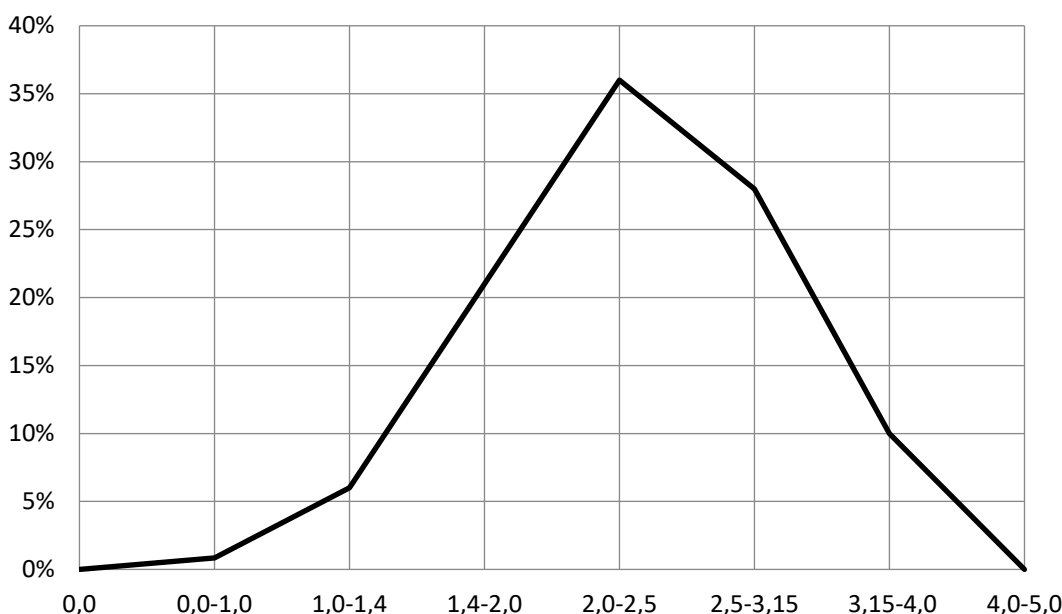
<sup>1</sup> Benzo(a)pyren, benzo(e)pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(j)fluoranten, benzo(k)fluoranten, dibenzo(a,h)antracen.  
Součet 8 PAU nesmí překročit limit 20 mg/kg.



PAH 8 REACH	AfPS GS 2019:01 PAK	mg/kg	3-10	Max 20
-------------	---------------------	-------	------	--------

### Orientační síťový rozbor

Grafické znázornění síťové zkoušky



Síťová zkouška byla provedena na reprezentativním vzorku o velikosti 350 g. Poměr jednotlivých frakcí se může měnit.

### Certifikace

System managementu kvality dle ISO 9001

### Doplňující informace

Vlastnosti materiálu	Pryžový granulát EPDM 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.
PAH 8 REACH	Vzorek materiálu byl analyzován v souladu firemní směrnici FS04 Kontrola kvality výrobků v 2měsíčním intervalu. Typická výsledná hodnota je pod 10 mg/kg pro součet 8 PAH.
Mezinárodní standardy	EPDM granulát je v souladu s požadavky pro vsypy dle FIFA 2015, World Rugby 2017, EN15330-1 a NF P 90-112 (2016)
Síťová analýza	Na vyžádání je možné poskytnout aktuální síťovou analýzu
Balení a dodávání	EPDM granulát je balen ve velkých žocích (Big bagy), umístěné na dřevěné paletě. Váha plného big bagu je cca 1 000 kg. Každá paleta je označena štítkem s následujícími informacemi: a) označení materiálu





	b) čistá váha c) datum produkce d) jméno odpovědného pracovníka
Skladování	EPDM granulát je možné skladovat při teplotách -40 až +50 °C, při skladování jej chránit před deštěm, sněhem a přímým slunečním zářením. Neumisťovat do blízkosti tepelných zdrojů.

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

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

