

## TECHNICKÝ LIST

č. 22/2022

### EPDM GRANULÁT 4150 grey-black (1-3 mm)

Vytvořil:	Pavla Toboláková
Ověřil:	Antonín Kůr
Vydal:	ASSCO, s.r.o., Vazová 2143, 688 01 Uherský Brod
Datum vydání:	10.5.2022
Datum revize:	20.11.2024/28.1.2024
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-26165/ZP/2022/Dv-24 ze dne 16. 5. 2024). V průběhu zpracování je technologicky odpad roztříděn a nadrcen na požadovanou frakci a dochází k homogenizaci materiálu. 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>)

#### Vlastnosti produktu

Parametr	Metoda testování	Jednotka	Výsledek	Limit
Zrnitost (%hmotnosti)	ČSN EN 933-1	mm	1 – 3	-
Tolerance zrnitosti	-	%	< 5% < 1 mm < 5% > 3 mm	-
Barva	-	-	šedočerná	-
Sypná hmotnost	ČSN EN 1097-3	kg.m <sup>-3</sup>	519 ± 10 %	-
Čistota materiálu	-	%	99,9	-
PAH 8 REACH	AfPS GS 2019:01 PAK	mg/kg	3-10	Max 20
Objemová hmotnost	ČSN ISO 2781	g.cm <sup>-3</sup>	1,17 ± 0,04	

<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.





Certifikace
<p>Systém managementu kvality dle ISO 9001</p> <p>Certifikát na vlastnost výrobku č. 23 111 CV, ze dne 28. 1. 2024, vydán společností ITC, a.s. Zlín.</p>

Doplňující informace	
Vlastnosti materiálu	Přyzový 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)
Sítová analýza	Na vyžádání je možné poskytnout aktuální sítovou 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.

