

Technická špecifikácia

Predmet zákazky: **Aktívne uhlie/uhlíkatý sorbent**

Hlavný slovník CPV: 24954000-6 Aktívne uhlie
Pomocné kódy: 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)

Predmetom zákazky je dodávka presného množstva aktívneho uhlia/uhlíkatého sorbentu do miesta určenia. Pri každom dodaní aktívneho uhlia musí byť dodaná aj karta bezpečnostných údajov.

Názov

Aktívne uhlie práškové, Adsorpčné uhlie, Parou aktivované aktívne uhlie.

Charakteristika

Aktívne uhlie je formované aktívne uhlie vyrobené z vysoko kvalitného **antracitového uhlia**. Vysoká kvalita je zaručená starostlivou kontrolou vstupných surovín, jeho veľká plocha povrchu zaručuje efektívnu adsorpciu širokého spektra organických zlúčenín zo vzduchu a plynov.

Použitie

Aktívne uhlie/uhlíkatý sorbent sa používa na znižovanie emisii PCDD/PCDF a ťažkých kovov – v zariadení na čistenie spalín, ktoré je umiestnené okolo kotlov v Zariadení na energetické využívanie odpadu Bratislava (ZEVO).

Špecifikácia

Aktívne uhlie pre zariadenie na čistenie spalín

Označenie aktívneho uhlia podľa CAS: 7440-44-0; podľa EINECS: 931-328-0.

Registračné číslo REACH: 01-2119488894-16-0000.

Jednotný colný kód: 3802 10 00

Skupenstvo: prášok

Skladovanie

Suchý sklad, na paletách. Dobre vetraný priestor, 5–80°C.

Technické požiadavky na tovar:

Dodané aktívne uhlie / uhlíkatý sorbent musí spĺňať nasledujúce parametre:.

Jódové číslo: min. 650
Vlhkosť (pri balení): max. 5 %
Stredná veľkosť častíc: D50 20 Pm (D50 15 – 25 Pm)
Množstvo uhlia za hodinu: 1 – 4 kg (presné množstvo upresní dodávateľ)

Vstupné parametre vybraných znečisťujúcich látok:

PCDD/PCDF: 0,5 – 3 ng/Nm³

Ortuť: 8 mg/Nm³

Technologické podmienky:

Množstvo suchých spalín: 26 243 – 48 400 Nm³/h

Teplota spalín: 140 – 180 °C

Balenie:

Big-bag 450 - 500 kg

Rozmery big-bagu 1m x 1m x 1m prípadne 0,9m x 0,9m x 1,2m s dĺžkou vypúšťacieho rukáva 40 cm až 45 cm. Big-bagy musí byť možné zavesiť na zariadenie objednávateľa.

Preprava:

Dodacie podmienky: **INCOTERMS ® 2010 - DDP+** dodávka tovaru na miesto určenia

Výstupné parametre podľa platnej legislatívy, musia byť preukázateľne overené diskontinuálnym meraním.

Znečisťujúce látky	Emisný limit [mg.m ⁻³]
Tálium a jeho zlúčeniny vyjadrené ako tálium (Tl)	spolu 0,05
Kadmium a jeho zlúčeniny vyjadrené ako kadmium (Cd)	
Ortuť a jej zlúčeniny vyjadrené ako ortuť (Hg)	0,05
Antimón a jeho zlúčeniny vyjadrené ako antimón (Sb)	spolu 0,5
Arzén a jeho zlúčeniny vyjadrené ako arzén (As)	
Olovo a jeho zlúčeniny vyjadrené ako olovo (Pb)	
Chróom a jeho zlúčeniny vyjadrené ako chróm (Cr)	
Kobalt a jeho zlúčeniny vyjadrené ako kobalt (Co)	
Meď a jej zlúčeniny vyjadrené ako meď (Cu)	
Mangán a jeho zlúčeniny vyjadrené ako mangán (Mn)	
Nikel a jeho zlúčeniny vyjadrené ako nikel (Ni)	
Vanád a jeho zlúčeniny vyjadrené ako vanád (V)	

Znečisťujúca látka	Emisný limit [ng.m ⁻³]
Dioxíny a furány (PCDD a PCDF)	0,1