

GRANULOVANÉ AKTIVNÍ UHLÍ



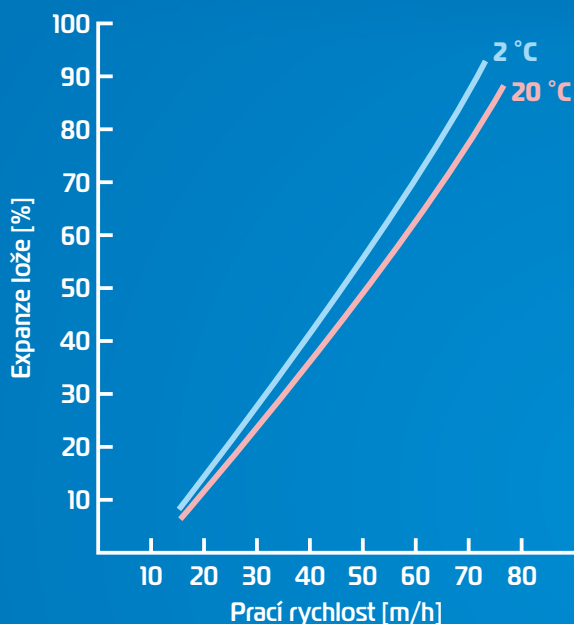
Charakteristika

Granulované aktivní uhlí WG 12 je vyráběno z jednoho typu černého uhlí z vybraných uhelných dolů. Černé uhlí je nejprve lisováno do válcových zrn a poté vysušeno, karbonizováno a aktivováno vodní párou. Je známé i pod názvem aglomerované nebo extrudované aktivní uhlí. Stabilní kvalita surovin a odpovídající technologie výroby zaručuje vysokou kvalitu výrobku. Vysoká mechanická pevnost a odolnost proti otěru je významnou výhodou při provozu a praní filtrů i reaktivaci a znovuvyužití aktivního uhlí.

Granulované aktivní uhlí WG 12 je schváleno pro kontakt s pitnou vodou (č.j. 3151/2013). Může být použito jak v otevřených, tak tlakových filtrech a kontejnerových zařízeních. Díky velkému specifickému povrchu a vhodné velikostní struktuře pórů účinně odstraňuje všechny druhy organického znečištění, jako jsou zbytky léčiv, pesticidy, detergenty a další mikropolutanty včetně toxinů přírodního původu (například sinicové toxiny). Běžně je používáno pro dechloraci a zlepšení sensorických vlastností vody.

Vlastnosti granulovaného aktivního uhlí *WG12*

Parametr	Jednotka	Hodnota
Specifický povrch (BET)	m ² /g	min. 1 000
Jodové číslo	mg/g	min. 1 000
Provozní hustota	kg/m ³	450 ± 30
Methylenové číslo	cm ³	min. 30
Velikost částic	mm	1,0 – 1,5
> 2,00 mm	%	0,02
< 0,75 mm	%	max. 3
Koeficient stejnozrnnosti		max. 1,3
Otěr		min. 85
Tvrdost		min. 95
Obsah vody při balení	%	max. 2
Obsah plovoucích nečistot	%	max. 0,1
Intenzita praní při expanzi 20 % a teplotě 20 °C	m/h	30
Forma	Pevné válcové granule černé barvy	



Reaktivace

Granulované aktivní uhlí WG 12 je vhodné k reaktivaci a jeho znovuvyužití. V případě zájmu zákazníka se provede hodnocení kvality použitého aktivního uhlí, zvolí se podmínky regenerace a provede se vlastní reaktivace.

Balení

Granulované aktivní uhlí WG 12 je baleno v pytlích po 20 – 30 kg na paletách nebo v žocích po 1 m³.

Výrobce: GRYFSKAND Sp. Z o.o. v Gryfinu, ul. Białostocka 1, 17-200 Hajnówka. **Distributor pro ČR a SR:** ENVI-PUR, s.r.o.



ENVI-PUR, s.r.o.
Wilsonova 420
392 01 Soběslav

+420 381 203 211
info@envi-pur.cz
www.envi-pur.cz

