

Aqua Minus

-105 aktivt kol

Ett högaktivt kol som framställs först som pelletter för att sedan krossas till rätt kornstorlek. Det framställs från utvalt stenkol med låg askhalt genom ångaktivering som är vanligt för kol avsett att rena dricksvatten.

Densitet: 0,41 kg/lit

Adsorptionsyta: 1050 m²/g

Kornstorlek: 0,4 – 1,7 mm

FYSIKALISKA EGENSKAPER

BEDÖMNING

Kolsort	densitet [kg/l]	aktivitet [m ² /g]	kornstorlek [mm]	dammighet	rinntid [min]	kommentarer	slutbetyg
NORIT	0,23 - 0,27	650	0,25 - 1	5	90	dammar mest	Godkänd
CHEMVIRON F200	0,51 - 0,53	900	0,4 - 1,7	3	55	tyngst	Bra
MINUS	0,40 - 0,42	1050	0,4 - 1,7	2,5	55	inga fällningar	BÄSTA VAL
BG 09	0,41 - 0,43	1100	0,4 - 0,85	2	60	inga fällningar	En av de bästa

Ovanstående värden är baserade på bästa tillgängliga kunskaper. Eftersom aktivt kol är en naturprodukt görs reservation på +/-10% för råvarans variationer. Aktivitet i tabellen är samma som adsorptionsyta. Rinntiden är beroende på hur hårt kolet är packat i röret. Chemviron F200 lika med Calgon F200.

DENSITET Ger information om hur många liter man får ut per kg. Låg densitet ger fler liter / kg (fler rörfyllningar / 25 kg säck).

KORNSTORLEK Ju mindre desto större kontaktyta och bättre rening. Förlänger oftast rinntiden.

RINNTIDEN Ju mindre desto mer vätska hinner filtreras under en viss tid. Vid högaktivt kol bara en fördel.

AKTIVITET Ju högre desto bättre rening, mer vätska går att rena.

DAMMIGHET Ju större värde desto mer dammar det. Obehagligt för användaren. Ökar rinntiden och kräver ett bättre filter.

För bästa resultat används 1,5 meter långt rör fyllt med aktivt kol, också kallat DUO-renare

De faktorer som är viktiga för kolreningsförmåga är aktivitet, kornstorlek, porstruktur. För användaren är det viktigaste att få bra resultat. Vidare är det viktigt: att det dammar lite, att utfällningar ej förekommer, att man ej behöver byta rör mitt under filtreringen och att reningsprocessen är snabb.

Aqua Minus 105 aktivt kol uppfyller alla de kraven och är dessutom billigast.

Aqua Minus 105 aktivt kol renar mycket bra pga hög aktivitet, dammar lite och fäller ej ut.

Aqua Minus 105 aktivt kol ger snabb genomrinning med bibehållen kvalitet och flera rörfyllningar.

OBS! Aktivt kol packat i påsar brukar vara lite dammigare än från säckar pga extrahanteringen. Aqua Minus 105 aktivt kol finns i 1,7 liters påsar och 25 kg svarta plastsäckar.

Importör: Svenska Ölbolaget AB, Mölndal, Sverige www.olbolaget.com