

## FICHE TECHNIQUE CHARBON ACTIF GRANULÉ

RÉFÉRENCE: PQ1033

NOMINATION COMMERCIALE: CHARBON ACTIF GRANULÉ BASE À COCO.



Les charbons actifs CG900 sont des produits d'une très grande capacité pour retenir divers fluides contaminants. Ils sont fabriqués à partir de coquille de coco qui se caractérise par une forte proportion de micropores avec le diamètre le plus approprié pour éliminer les petites molécules. Ses pores sont la raison des résultats de décoloration d'eau, de l'élimination du goût et d'odeur dans l'eau et la rétention des contaminants organiques de bas poids moléculaire comme les pesticides des phénols, des détergents, des huiles dissoutes et des composés cancérigènes. Parmi ces derniers, certains sont formés par la réaction du chlore libre avec la matière organique dissoute dans l'eau.

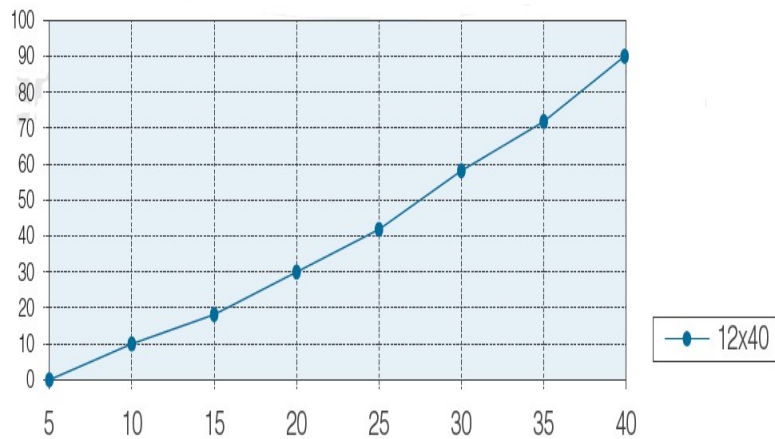
Les charbons CG 900 ont la meilleure dureté que tout autre charbon du marché, donc ils présentent une meilleure résistance à l'érosion. C'est pour cela, il peut être utilisé pour retenir les matières solides en suspensions substitué par le sable ou l'antracite, qui s'utilisent à ces fins, sans nécessiter à remplacer ou à modifier les filtres existants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
Spécifications	Valeur typique	Unités	Méthode
Nombre de Yodo	900 min.	Mg/g	ASTM 4607
Dureté	98 min.	--	ASTM 3802
Teneurs en cendres	3 max.	%	ASTM 2866
pH de l'extrait aqueux	8,0 - 9,5	--	ASTM 3838
Humidité à ensacher	4	%	ASTM 2867
Densité apparente	500 ±20	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM 2854
Taille effective	0,8 - 0,9	mm	--
Coefficient d'uniformité	1,4	mm	--
Soluble dans l'eau	2 max.	%	CEFIC
Gradations disponibles:	12x40 <small>(1,68-0,42)</small>	US Std. Tamis (mm)	ASTM 2862

Un contre-courant régulier contribue à préserver la capacité de filtration et d'adsorption, afin d'éviter le compactage du lit, en plus d'obtenir une adhérence sur la croissance bactérienne. Cela est nécessaire pour obtenir une expansion du lit d'environ 20% et 30%.

GRAPHIQUE D'EXPANSION DE LIT

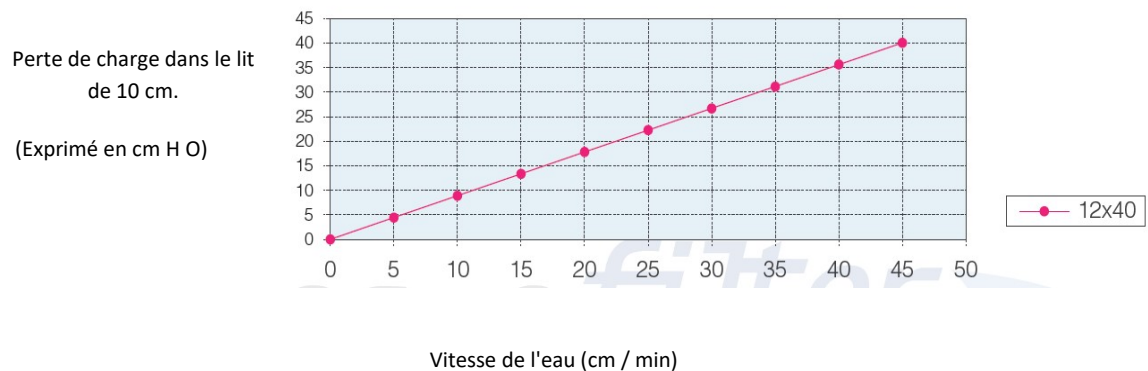
% EXPANSION



FLUX CONTRE-COURANT (m/h)

Avant de sélectionner la granulométrie, on doit prendre en compte la pression disponible et la perte de la charge qui en résulte.

Résistance à un courant descendant



**AVERTISSEMENT:** Il faut prendre les précautions avant d'entrer dans les espaces restreints privés en aération qui contiennent du charbon actif sans être correctement traitée et mise en sac, puisque cet oxygène absorbe et peut provoquer l'asphyxie.