



FICHE TECHNIQUE

AquaSorb™ CR

Charbon actif en grain produit à partir de noix de coco

L'AquaSorb™ CR est un charbon actif en grain économique, doté d'un niveau d'activité moyen, et fabriqué à partir de coques de noix de coco carbonisées et activées à la vapeur. Sa microporosité très développée permet la bonne adsorption des composés de faible poids moléculaire présents à faible concentration. Il est également idéalement adapté pour l'élimination des oxydants tels que le chlore et l'ozone des eaux de process. Un avantage important de ce matériau est sa dureté mécanique supérieure ainsi que le dépeussérage poussé réalisé lors de sa fabrication, qui assurent à ce produit une propreté exceptionnelle.



SPÉCIFICATIONS *

Indice d'iode	min. 900 mg/g
Humidité à l'emballage	max. 5 %
Indice CCl ₄	min. 45 %
Teneur en cendres	max. 4 %
Dureté	min. 98 %

PROPRIÉTÉS TYPIQUES *

Surface BET	950 m ² /g
Cendres solubles dans l'eau	1.0%
Densité apparente	540 kg/m ³
Densité drainée contre-lavée	470 kg/m ³
pH	9 – 11

GRANULOMÉTRIE (MESH)	20X50	12X40	10X20	8X30	8X16
Refus	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
Passant	<4%	<4%	<4%	<4%	<4%
Taille effective	0.4 mm	0.6 mm	1.0 mm	1.0 mm	1.2 mm
Diamètre moyen des particules	0.5 mm	1.0 mm	1.4 mm	1.4 mm	1.9 mm
Coefficient d'uniformité	<1.6	<1.7	<1.5	<1.6	<1.4

LES INFORMATIONS FOURNIES CI-DESSUS SONT BASEES SUR L'ANALYSE DE LA TENDANCE DE LA PRODUCTION SUR LES SIX DERNIERS MOIS ET SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE MODIFIÉES SANS AVIS PRÉALABLE DANS LE CAS OU LES TENDANCES FUTURES SÉRAIENT DIFFÉRENTES.

Caractéristiques et avantages

- Surface poreuse interne très développée
- Densité optimisée
- Structure hautement microporeuse
- Dureté maximale
- Excellente capacité d'adsorption
- Haut niveau d'activité volumique
- Élimination efficace de l'ozone

Applications typiques

- Production d'eau potable
- Systèmes de traitement d'eau domestique
- Production de boissons
- Protection des résines échangeuses d'ions du chlore et du colmatage organique.

Granulométries disponibles

- mesh 20x50 (0.85 – 0.30 mm)
- mesh 12x40 (0.425 - 1.70 mm)
- mesh 10x20 (2.00 – 0.85 mm)
- mesh 8x30 (2.36 - 0.60 mm)
- mesh 8x16 (2.36 – 1.18 mm)
- Autres granulométries disponibles sur demande

Certifications et accréditations

- ANSI / NSF Standard 61
- AWWA B604
- EN12915
- Halal
- Kasher

Conditionnement standard

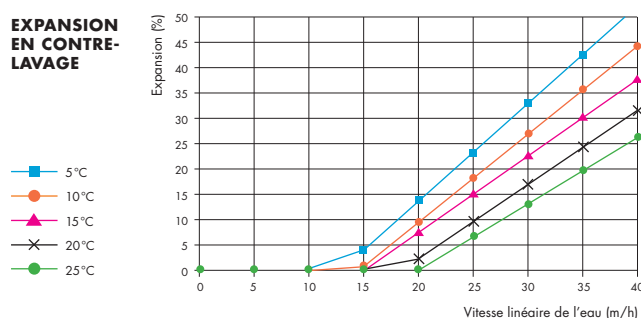
- sac de 25 kg (55 lb)
- big-bag de 500 kg (1 100 lb)
- autres conditionnements disponibles sur demande

* LES SPÉCIFICATIONS ET LES CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES SONT DÉTERMINÉES SELON LES MÉTHODES D'ANALYSE PWG. ELLES SONT DONNÉES À TITRE INFORMATIF SEULEMENT ET NE DOIVENT PAS ÊTRE CONSIDÉRÉES COMME DES SPÉCIFICATIONS D'ACHAT POUR LE CLIENT. LE DOCUMENT CONTRACTUEL DES SPÉCIFICATIONS DE VENTE, APPELÉ «SALES SPECIFICATION», PEUT ÊTRE OBTENU APRÈS DE VOTRE RESPONSABLE COMMERCIAL, ET DOIT ÊTRE CONSULTÉ AVANT DE PASSER COMMANDE.

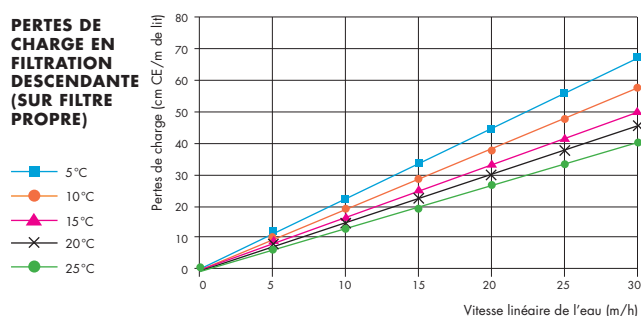


AquaSorb™ CR 8x30 mesh

EXPANSION EN CONTRE-LAVAGE

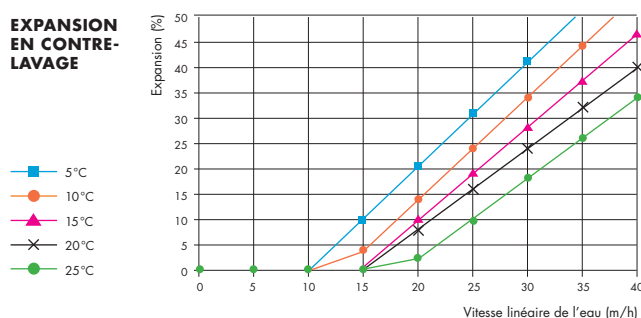


PERTES DE CHARGE EN FILTRATION DESCENDANTE (SUR FILTRE PROPRE)

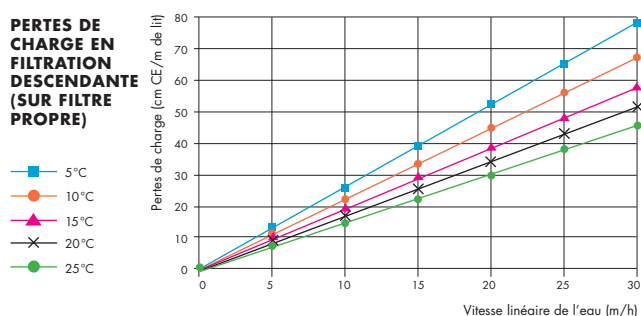


AquaSorb™ CR 10x20 mesh

EXPANSION EN CONTRE-LAVAGE

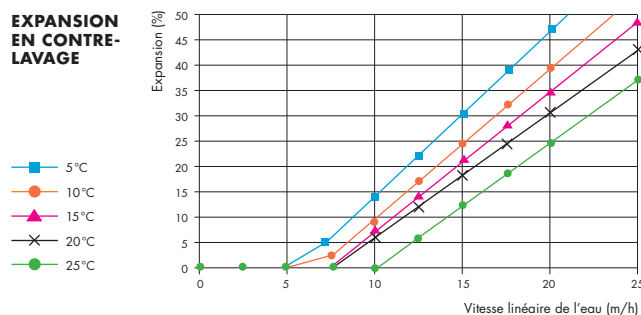


PERTES DE CHARGE EN FILTRATION DESCENDANTE (SUR FILTRE PROPRE)

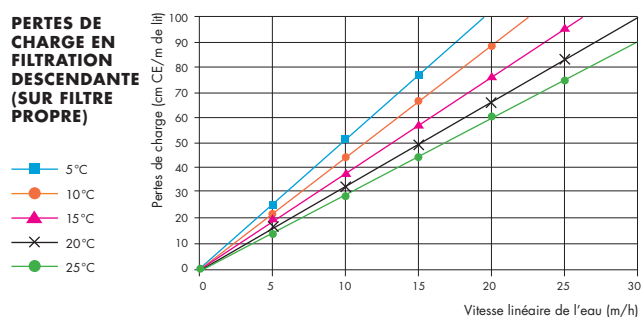


AquaSorb™ CR 12x40 mesh

EXPANSION EN CONTRE-LAVAGE



PERTES DE CHARGE EN FILTRATION DESCENDANTE (SUR FILTRE PROPRE)



LES COURBES D'EXPANSION ET DE PERTE DE CHARGE SONT FOURNIES POUR LES GRANULOMETRIES LES PLUS COURAMMENT UTILISEES. CES COURBES SONT DISPONIBLES POUR TOUTES LES GRANULOMETRIES SUR DEMANDE.