



AQUA-CLEAR™ PFD

Additif dispersant sans phosphate

Description AQUA-CLEAR PFD est un additif dispersant polymère liquide concentré qui permet une élimination supérieure des boues et des sédiments de la formation productrice et des filtres à gravier. Ce produit est aussi très efficace comme fluidifiant pour boue. AQUA-CLEAR PFD ne contient pas de phosphate.

Applications/Fonctions

- Disperse boues, sédiments et argiles de la formation productrice et des filtres à gravier dans l'intervalle tamisé.
- Réduit la viscosité et la force du gel des fluides de forage.

Avantages

- Certifié Norme 60 ANSI/NSF
- Réduit les temps de développement
- Accroît la capacité et le rendement du puits
- Peut être utilisé sur la plupart des plastiques, caoutchoucs et métaux
- Ne fermente pas
- Réduit les coûts de pompage

Caractéristiques

• Apparence	Liquide de couleur paille
• Densité	1,2 à 1,4
• pH (net)	6,5 à 7,5

Traitement recommandé **Comme aide au développement du puits**

- Déterminer le volume d'eau dans la zone du tamis et doubler le volume calculé pour établir l'eau dans le filtre à gravier et l'interface de formation **ou** déterminer le volume statique d'eau et ajouter un excédent de 50 %.
- Après avoir déterminé le volume d'eau, calculer le volume de traitement requis d'AQUA-CLEAR PFD en appliquant la formule suivante :

AQUA-CLEAR PFD (gal. ou L) = 0,002 x Volume d'eau (gal ou L)

Cela équivaut à un gallon d'AQUA-CLEAR PFD pour 500 gallons d'eau (0,2 % par volume) ou à 2,0 litres d'AQUA-CLEAR PFD pour un mètre cube d'eau.

- Mélanger soigneusement avant l'introduction dans le puits.
- La méthode d'application préférable consiste à utiliser un tube coulote avec le produit appliqué dans la zone tamisée.
- Si nécessaire, la solution AQUA-CLEAR PFD / eau peut être versée dans le puits.
- Parfaitement mélanger la solution dans le puits, puis agiter à l'aide d'un piston, d'un jet ou d'une autre technique de développement, toutes les deux heures sur une période de 24 heures.

**Traitement
recommandé
(suite)**

- Pomper vers la purge jusqu'à ce que la turbidité disparaisse, puis raccorder à nouveau le puits au système de distribution.
- Comme fluidifiant pour boues**
- Commencer par ajouter une pinte d'AQUA-CLEAR™ PFD à 500 gallons de boues. Accroître la concentration jusqu'à ce que la viscosité souhaitée soit atteinte.

Tableau des capacités de puits (gallons par pied)					
Diamètre du puits (en pouces)	Capacité du puits en gallons/pieds	Diamètre du puits (en pouces)	Capacité du puits en gallons/pieds	Diamètre du puits (en pouces)	Capacité du puits en gallons/pieds
2	0,2	12	5,9	24	23,5
4	0,7	14	8,0	26	27,6
6	1,5	18	13,2	30	36,7
8	2,6	20	16,3	36	52,9
10	4,1	22	19,7	48	94,0

Tableau des capacités de puits (litres par mètre)					
Diamètre du puits (en millimètres)	Capacité du puits en litres/mètre	Diamètre du puits (en millimètres)	Capacité du puits en litres/mètre	Diamètre du puits (en millimètres)	Capacité du puits en litres/mètre
51	2,0	305	73,0	610	292,0
102	8,1	356	99,3	660	342,6
152	18,3	457	164,2	762	456,1
203	32,4	508	202,7	914	656,8
254	50,7	559	245,3	1219	1167,7

Remarque : Les volumes présentés dans ces tableaux indiquent seulement le volume d'eau dans une section d'un pied ou d'un mètre d'une taille donnée de tamis. Un excédent de volume doit être pris en compte pour l'eau présente dans l'interface de la formation et le filtre à gravier.

Emballage AQUA-CLEAR PFD est vendu en seau en plastique de 5 gallons (19 litres) ou en boîte en plastique de 1 gallon (3,8 litres).

Disponibilité AQUA-CLEAR PFD peut être acheté auprès de tout distributeur de produits industriels de forage (IDP) Baroid. Pour trouver le distributeur IDP Baroid le plus proche de chez vous, veuillez contacter le Service clientèle de Houston ou le représentant de ventes IDP de votre région.

**Baroid Industrial Drilling Products
Une ligne de services et de produits de Halliburton**

3000 N. Sam Houston Pkwy E.
Houston, TX 77032

Service clientèle (800) 735-6075 Appel gratuit (281) 871-4612
Assistance technique (877) 379-7412 Appel gratuit (281) 871-4613
