

PRODUCT INFORMATION

ドリスカルD

高温度用増粘剤 / 脱水減少剤

ドリスカルDは、高温度下におけるレオロジーコントロール、脱水コントロールに優れた効果を持つ特殊ポリマーです。ドリスカルDは、全ての水系泥水、及び地熱用泥水に使用することができます。

1. 一般性状

外 観	白色粉体
比 重	1.00

2. 特徴

- 1) 高温度耐熱性ポリマーで、240℃まで安定性があります。
- 2) 高温度下の脱水減少効果及びレオロジー性質をコントロールし、ゲル化を抑制します。
- 3) 全ての水系泥水に使用でき、また、他の調泥剤との適合性も良好です。
- 4) 標準使用量は、泥水タイプと必要とされる泥水性状等によって異なりますが、一般的には0.1~0.5wt%です。

3. 試験データ (一例)

表1に示す通り、従来のポリマー(テルポリマーH)と比較して、200℃以上の養生においても、ドリスカルDを使用した泥水は、粘性の低下も少なく、また、脱水特性も良好で、高温度における泥水安定性に優れていることがわかります。

表1 高温度下における脱水減少効果及びレオロジー性質

ポリマー添加量		試験条件	試験データ					
テルポリマーH (wt%)	ドリスカルD (wt%)	養生温度 (℃)	AV (CP)	PV (CP)	YV (lb/100ft ²)	GEL (lb/100ft ²)	WL (cc)	テルバー 懸濁性
0.2	-	200	19.5	19	1	1-1	12.6	×
-	0.2	220	25.5	23	5	2-5	6.9	
-	0.2	240	26.5	24	5	2-6	6.9	

泥水組成 (清水 100cc に対して、ポリマー類 (変量) クニゲルGT 6g、G-500S 1g、テルバー 50g)

4. 荷姿

50ポンド / 紙袋