

BENTONITE-HIGEL-500 DMC[®]

(Dùng cho khoan cọc nhồi)

1. Mô tả:

Bentonite-Higel-500 DMC[®] là khoáng sét Montmorillonite dạng bột, thường có màu từ vàng nhạt đến xám xanh. Chất lượng đáp ứng các yêu cầu của Viện dầu lửa Mỹ (API) và theo Tiêu chuẩn xây dựng Việt Nam 326:2004.

2. Tiêu chuẩn chất lượng:

STT	Tên chỉ tiêu	Mức chất lượng	Phương pháp thử
1	Tỷ trọng	1,02 ÷ 1,15 (g/cm ³)	API 13B-1 (1997) và TCXDVN 326:2004
2	Độ nhớt phễu	≥ 42 (giây)*	
3	Hàm lượng cát	< 6,0 (% khối lượng)	
4	Tỷ lệ keo	> 95%	Ổng đong
5	Độ thải nước	< 15ml/30phút	API 13A/ISO 13500:1998 (1997) và TCXDVN 326:2004
6	Độ dày áo sét	1 ÷ 3 mm/30phút	Đo lớp vỏ bùn trên giấy lọc
7	Lực cắt tĩnh	01 phút : 20 - 30 (mg/cm ²) 10 phút : 50 - 100(mg/cm ²)	API 13B-1 (1997) và TCXDVN 326:2004
8	Độ ẩm	< 13,0 (% khối lượng)	API 13A/ISO 13500:1998 (1997)
9	Phân trên sàng 0,1mm	< 6,0 (% khối lượng)	Sàng rây
10	pH	8 ÷ 9	Giấy thử pH

(*) Phễu 946/1500^{cc} (dung dịch 5% khối lượng)

3. Phạm vi sử dụng:

Bentonite-Higel-500 DMC[®] được sử dụng phổ biến như tác nhân làm tăng độ nhớt và giảm độ thải nước của dung dịch khoan. Hiệu quả tốt nhất trong môi trường nước ngọt.

Bentonite-Higel-500 DMC[®] được sử dụng rộng rãi trong khoan cọc nhồi, khoan nước ngầm, khoan địa chất công trình.

4. Yêu cầu về môi trường và an toàn:

Bentonite-Higel-500 DMC[®] thân thiện với môi trường và không độc đối với người. Khi tiếp xúc nên dùng tạp dề, khẩu trang, găng tay, kính bảo vệ mắt để tránh bụi.

5. Đóng gói: 50kg; 500kg; 1000kg.