

افزایه میکرو بلاک

Microblock additive

این محصول در سیمانکاری چاه‌های نفت در دماهای ۲۲۰-۱۳۰ درجه فارنهایت مورد استفاده قرار می‌گیرد و از پسرفت مقاومت مکانیکی سیمان در طول زمان جلوگیری می‌نماید. همچنین در حضور میکرو بلاک، نفوذ پذیری دوغاب سیمان در برابر گازهای سازندهای زیر زمینی کاهش می‌یابد. از این رو عملکرد این ماده به عنوان یک ترکیب کنترل کننده نفوذ گاز مورد توجه می‌باشد.

خواص فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع
ساختار شیمیایی	ذرات سیلیکون دی اکسید پخش شده در فاز مایع
رنگ	خاکستری
بو	ندارد
دانسیته	$1/4 \text{ gr/cm}^3$
سمیت	ندارد
مواد فرار	ندارد
pH	۴-۵
ویسکوزیته	۱۰۰۰cp
ماندگاری	۱ سال پس از تولید

اطلاعات ایمنی

این محصول بی خطر و غیر سمی است. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد ایمنی، بهداشت و محیط زیست به برگه داده ایمنی ماده (MSDS) مراجعه شود.

بسته بندی

افزایه فوق معمولاً در بشکه‌های ۲۰، ۶۰ و ۲۰۰ لیتری عرضه میشود. لازم به ذکر است عرضه محصول بر اساس سفارش مشتری قابل تغییر است.

نگه داری و حمل و نقل

این محصول در انبار سر پوشیده و در دمای $5-45^{\circ}\text{C}$ نگهداری می‌شود و در دمای نزدیک به صفر و زیر صفر احتمال یخ زدگی وجود دارد. همچنین لازم است میکرو بلاک دور از هیدروفلوئوریک اسید (HF) نگهداری شود. مدت ماندگاری این ماده حداکثر ۱۲ ماه بعد از تولید است.

روش استفاده

این محصول به همراه سایر افزایه‌های سیمان حفاری در فرمولاسیون سیمان استفاده می‌شود. میزان مصرف این افزایه در فرمولاسیون‌های مختلف دوغاب سیمان حفاری حدود ۴-۵ درصد وزنی سیمان می‌باشد. این محصول باید قبل از مصرف، کاملاً هم زده شود.



پژوهشگاه توسعه صنایع شیمیایی ایران

کرج، کیلومتر ۱۰ اتوبان قزوین، خروجی پارک علم و فناوری البرز، خیابان شهدای جهاد دانشگاهی، مجتمع تحقیقاتی شهدای جهاد دانشگاهی

کارشناس فنی: آقای دکتر محمدی (۰۹۱۲۸۱۵۴۸۰۸)

دورنگار: ۰۲۶-۳۴۷۶۴۰۶۰

تلفن: ۰۲۶-۳۴۷۶۴۰۵۰

صندوق پستی: کرج ۱۵۷۵-۳۱۳۷۵

آدرس ایمیل: info@irdci.com

آدرس سایت: www.irdci.ac.ir