

## مواد کنترل کیفیت (QCMs) سیمان

### مواد کنترل کیفیت (QCMs) چیست؟



مواد کنترل کیفیت (QCMs)، موادی پایدار و یکنواخت بوده که دارای خصوصیات فیزیکی و/یا شیمیایی مشابه با نمونه‌های عادی آزمایشگاه می‌باشند. این ماده به شکل مناسبی نگهداری شده تا از یکپارچگی آن اطمینان حاصل شود و به میزان کافی برای استفاده در بلندمدت موجود باشد.

در شرایطی که ماده مرجع مناسب وجود نداشته یا این مواد دارای قیمت بالایی باشند، آزمایشگاه‌ها ممکن است برای ارزیابی تکرارپذیری، دقت میانی یا تجدیدپذیری نتایج اندازه‌گیری از QCMها استفاده نمایند.

شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد (PQP) اقدام به تهیه مواد کنترل کیفیت (QCMs) برای اندازه‌گیری پارامترهای فیزیکی و شیمیایی در سیمان نموده است. این مواد به همراه یک گواهینامه ارایه می‌شوند که شامل جمع‌بندی از مقادیر تخصیص‌یافته کلیه پارامترها و عدم قطعیت مرتبط با این مقادیر می‌باشند. از مواد کنترل کیفیت می‌توان در چارچوب پایش و بهبود عملکرد آزمایشگاه و برای اقدامات زیر استفاده نمود:

- ◆ کنترل کیفیت داخلی و رسم نمودارهای کنترلی
- ◆ پیگیری اثربخشی اقدامات اصلاحی
- ◆ صحت‌گذاری روش‌ها
- ◆ ارزیابی اثربخشی آموزشی کارکنان
- ◆ شناسایی مشکلات مربوط به عملکرد ضعیف در PT



قیمت (ریال)	حجم ماده	نام ماده کنترل کیفیت (QCM)
75.000.000	100 گرم	ماده کنترل کیفیت سیمان گواهی شده برای پارامترهای شیمیایی: $SiO_2, Al_2O_3, Fe_2O_3, CaO, MgO, IR, LOI, Na_2O, K_2O, SO_3$
75.000.000	2000 گرم	ماده کنترل کیفیت سیمان گواهی شده برای پارامترهای فیزیکی: تعیین مقاومت فشاری (3، 7 و 28 روزه) زمان گیرش اولیه زمان گیرش نهایی تعیین درجه نرمی سیمان (بلین)

#### اطلاعات تماس:

تهران- خیابان سهروردی شمالی- خیابان شهرتاش- پلاک 74- طبقه 3- واحد 11  
 تلفن: 88546426-7 فاکس: 86030627  
 Email: info@qualitypioneers.ir  
 www.qualitypioneers.ir  
 www.pqp-pt.com