

مشخصات فنی عایق های نانومولتی‌سوزو کریستالی

مشخصات ظاهری	مایع سفید شیری که پس از خشک شدن بیرنگ می گردد.
وزن مخصوص در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد	در حدود $1/0.2 \text{ g/cm}^3$
نوع حلال	آب
مدت زمان نگهداری	در ظروف دربسته اولیه به مدت ۱ سال
شرایط نگهداری	از یخزدگی محصول محصول جلوگیری نمایید

مشخصات فنی عایق های نانومولتی‌سوزو سفید و رنگی

مشخصات ظاهری	مایع غلیظ تر از رنگهای معمول
وزن مخصوص در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد	در حدود $1/2 \text{ g/cm}^3$
نوع حلال	آب
درصد مواد جامد	$70 \pm 2\%$
محدوده مقاومت دمایی	۴۰- تا ۱۴۰+ سانتیگراد
ویسکوزیته در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد	$14000 \pm 2000 \text{ Mpas}$
مدت زمان نگهداری	در ظروف دربسته اولیه به مدت ۱ سال
شرایط نگهداری	از یخزدگی محصول محصول جلوگیری نمایید

مشخصات فیزیکی عایق های نانو مولتی‌سوزو سفید و رنگی

مشخصه مورد نظر	نوع آزمایش	نتیجه	واحد
نیروی چسبندگی به فلز	ASTMCV94	۴۳/۶۱	
نیروی چسبندگی به چوب	ASTMCV94	۱۳/۲۳	
مقاومت نسبت به پارگی	ASTMD624	۱۲/۸	
مقاومت کششی	ASTMD2370	۸/۷۲۲	

تأثیرات دمایی عایق های نانو مولتی‌سوزو بر روی سطوح آزمایش شده

ردیف	محل اجرا	دمای قبل عایقکاری	دمای بعد عایقکاری	اختلاف دما	درصد کاهش دما
۱	سطح پشت بام	۶۵	۳۹	۲۶	۴۰٪
۲	سطح کولر آبی	۳۶	۲۶	۱۰	۲۸٪
۳	سطوح فلزی	۵۶	۳۶	۲۰	۳۶٪
۴	سنگ تراورتن	۴۵	۳۷	۸	۱۷٪

مقایسه قابلیت‌های عایق نانو مولتی‌زئو با ایزوگام، قیرگونی و آسفالت

ردیف	شرح کار	نانو مولتی‌زئو	ایزوگام	قیرگونی و آسفالت
۱	عایقکاری استخر که آب کم میکند	بدون تخریب قابل اجرا می‌باشد (رنگ آبی)	بدون تخریب امکان پذیر نیست	بدون تخریب امکان پذیر نیست
۲	عایقکاری سرویس‌های بهداشتی در حال ساخت	بعد از انمام زیر کار و شیب بندی امکان چسباندن سرامیک و عاقلکاری همزمان دارد	ابتدای عایقکاری شده و سپس سایر موارد قابل اجرا می‌باشد	ابتدای عایقکاری شده و سپس سایر موارد قابل اجرا می‌باشد
۳	عایقکاری سرویس‌های بهداشتی در حال استفاده	بدون تخریب قابل اجراست	بدون تخریب امکان پذیر نیست	بدون تخریب امکان پذیر نیست
۴	عایقکاری نمای ساختمان	با رنگ داخواه و چسبندگی کامل	امکان انتخاب رنگ نیست و چسبندگی کامل ندارد	امکان پذیر نیست
۵	عایقکاری نما ساختمان مدل دار	براحتی قابل اجرا می‌باشد، در انواع رنگی و بیرنگ (نما سنگی، آجری)	امکان پذیر نیست	امکان پذیر نیست
۶	عایقکاری پشت بام در حال ساخت	بدلیل رنگ سفید عایق دافع گرماست همچنین بسیار سبک می‌باشد	ابتدای عایقکاری شده و سپس سایر موارد قابل اجرا می‌باشد	ابتدای عایقکاری شده و سپس سایر موارد قابل اجرا می‌باشد
۷	عایقکاری پشت بام در حال استفاده بر روی هر گونه مصالح	قابلیت لکه گیری به اندازه داخواه بدون بو و تاثیر ظاهری و کثیف کاری	جلوه سقف را از بین می‌برد	جلوه سقف را از بین می‌برد
۸	عایقکاری سونا و استخر سرامیکی در حال استفاده	بدون تخریب قابل اجراست	بدون تخریب امکان پذیر نیست	بدون تخریب امکان پذیر نیست
۹	عایقکاری آبنما	براحتی قابل اجرا می‌باشد در انواع رنگی و بیرنگ	بدون تخریب امکان پذیر نیست	بدون تخریب امکان پذیر نیست
۱۰	عایقکاری محلهای غیر قابل دسترس	رقیق کرده و به سمت محل مورد نظر هدایت میشود	امکان پذیر نیست	به سختی و با زمان طولانی و کثیف کاری به دلیل رنگ سیاه آن
۱۱	عایقکاری بالکن، پاسیو و پارکینگ	بدون تخریب قابل اجراست	بدون تخریب امکان پذیر نیست	بدون تخریب امکان پذیر نیست