

سیماب رزین

تولید کننده رزین های اکریلیک پایه آبی

سیماکریل® D-400

دیسپرس کننده

کاتولین کم جامد به کار می رود.

مزایا

کاهش ویسکوزیته از ابتدای فرمولاسیون و حفظ ویسکوزیته پایین در مدت زمان نگهداری و انبار داری از ویژگی های بارز این رزین محسوب می شود.

نگهداری

پیشنهاد میشود که سیماکریل® D-400 در بسته بندی های محکم و در درجه حرارت بالای 5°C نگهداری شود. کریستال های تشکیل شده در دمای پایین را می توان توسط حرارت غیر مستقیم (حمام بن ماری) و هم زدن با دور پایین از بین برد.

کاربردها

سیماکریل® D-400 به عنوان دیسپرس کننده پیگمنت های معدنی در صنایع رنگ و چاپ (جوهر آبشور) و روانساز دوغاب در صنایع کاشی و سرامیک استفاده می شود. مقدار مصرف مورد نیاز از این ماده به عنوان روانساز جهت دستیابی به رفتار رئولوژیکی پایدار ضمن بستگی به طبیعت دوغاب 2-0/05 درصد جامد خشک پیشنهاد می شود و مقدار مورد نیاز جهت دیسپرس کنندگی ذرات و پیگمنت ها به طبیعت، اندازه ذرات و شکل آن ها بستگی دارد. این رزین به طور مشخص به عنوان دیسپرس کننده ی موادی چون تیتانیوم دی اکسید، کلسیم کربنات و

ماهیت شیمیایی

نمک سدیم پلی کربوکسیلیک اسید

داده های فنی

ظاهر	مایع کهربایی
بار الکتریکی	آنیونی
درصد جامد	30±1
pH	6 - 7
گرانروی (cP)	100 ≥
جرم مولکولی	3000 - 4000
چگالی (g/ml)	1/2

گرانروی محصول توسط دستگاه بروکفیلد نوع ال وی اف با محور شماره 3 و گردش 60 دور بر دقیقه و در دمای 25 درجه سانتی گراد اندازه گیری شده است.

اطلاعات موجود در این دانشنامه فنی بر مبنای تجربه و دانش اخیر ما می باشد. از آنجا که عوامل زیادی بر فرآیند تولید و کاربرد محصولات اثر می گذارند این اطلاعات به هیچ وجه متضمن کیفیت محصول نهایی نمی باشند. احتمال تغییر اطلاعات، جداول، تصاویر، توضیحات و داده های نظیر وزن، گرانروی، تناسب اجزا و غیره درج شده در این دانشنامه بدون اطلاع قبلی وجود دارد. مصرف کنندگان می بایست قبل از استفاده از محصولات این شرکت آزمایش های مورد نیاز خود را جهت ارزیابی آن ها انجام دهند.

TI/PD 398

ویرایش: آبان 1393

این دانشنامه فنی در صورت انتشار نسخه جدیدتر فاقد هرگونه ارزش می باشد.

® = علامت ثبت شده شرکت تولیدی سیماب رزین

شرکت تولیدی سیماب رزین
واحد تحقیق و توسعه

www.simabresin.com