



افزودنی HSA-180

این محصول یک افزودنی تخصصی پخش‌کننده و ترکنده بدون حلال است که برای کاربرد در سیستم‌های پوششی پایه حلال، بدون حلال و پایه آبی طراحی شده است. این افزودنی با عملکردی ویژه، موجب تثبیت و بهبود پراکندگی پیگمنت‌های معدنی، به‌ویژه دی‌اکسید تیتانیوم (TiO_2)، در فرمولاسیون‌های مختلف می‌شود.

اطلاعات محصول

جزئیات

ترکیبات: نمک آلکیلول آمونیوم کوپلیمر با گروه های اسیدی

مزایا: این افزودنی به خاطر خاصیت ترکندگی مناسب باعث کاهش اندازه ذرات پیگمنت، افزایش برافیت، بهبود قدرت رنگدهی و افزایش پوشش‌دهی می‌شود. همچنین، این افزودنی باعث کاهش ویسکوزیته سیستم‌های پوششی شده و امکان بارگذاری بالاتر پیگمنت‌ها را فراهم می‌سازد، که نتیجه آن بهبود جریان‌پذیری و یکنواختی فیلم نهایی است.

کاربردها:

- استفاده در سیستم‌های پوششی حلالی، بدون حلال و پایه آبی
- مناسب برای تولید جوهرهای چاپ و چسب‌ها

داده های فنی

| واحد | مقدار | کمیت |
|------------------|----------------------------------|----------------|
| | مایع شفاف یا کمی کدر قهوه ای رنگ | حالت فیزیکی |
| wt% | 100 | درصد ماده فعال |
| gr/cm^3 | 1.15 ± 0.05 | دانسیته |
| mg KOH/gr | 90-94 | عدد اسیدی |
| mg KOH/gr | 90-94 | عدد آمینی |

دوز مصرف

مقدار مصرف توصیه شده:

بر اساس وزن تیتانیوم دی اکساید یا پرکننده ها: 1.5-2.5%

بر اساس وزن رنگدانه های معدنی: 5-10%

➤ دوز مصرف پیشنهادی فوق کاملاً عمومی بوده و مناسب ترین دوز مصرف از طریق آزمایشات آزمایشگاهی اختصاصی بر روی محصول تعیین می‌گردد.

دستورالعمل استفاده

برای عملکرد بهینه، این افزودنی باید قبل از افزودن رنگدانه‌ها به آسیاب اضافه شود. اجزای رزین و حلال پایه آسیاب از قبل مخلوط شده و سپس افزودنی به آرامی و در حالی که به طور مداوم هم زده می‌شود، اضافه می‌شود.

نگهداری و ذخیره سازی

قبل از استفاده خوب مخلوط کنید. ممکن است جدا شدن یا کدورت رخ دهد. تا دمای $30-40^\circ\text{C}$ گرم کنید و هم بزنید.