



# برگه اطلاعات فنی

## مستربچ سیلیکونی MFQ-SI5001

### توضیحات محصول

- MFQ-SI5001 مستربچ سیلیکون معمولاً به طور مستقیم به مواد خام پلیمری در زمان فرایند ترموپلاستیک ها اضافه می شود. کارایی مستربچ سیلیکون با توجه به میزان استفاده میتواند متفاوت باشد. آنها را می توان به عنوان تسریع کننده جریان، بازدارنده شعله ، کمک فرایند، عامل آبگریز، عامل رها سازی و غیره استفاده کرد.
- MFQ-SI5001 مقاومت در برابر ضربه، روانکاری، پراکندگی، بازدارندگی شعله و توانایی جریان محصولات پلاستیکی را افزایش می دهد.
- MFQ-SI5001 حاوی مواد سیلیکونی با وزن مولکولی بسیار بالا می باشد که در پلی اتیلن پراکنده شده است. به دلیل شکل ذرات آن، به راحتی در فرآیند تولید با پراکندگی بهتر اضافه می شود.
- MFQ-SI5001 برای قالب گیری مستقیم تزریق، اکستروژن و فیلم دمیده پس از اختلاط با پلیمر مناسب است. بدیهی است که می تواند سیالیت را بهبود بخشد، گشتاور را کاهش دهد و توان عملیاتی را افزایش دهد. این می تواند عملکرد سطح محصولات نهایی را افزایش دهد، ویسکوزیته مذاب را بهبود بخشد، به طور موثر از پدیده "پوست پرتقالی" جلوگیری کند. همچنین می تواند براقیت سطح را افزایش دهد و تورم قالب را کاهش دهد. می توان آن را با تمام افزودنی های شناخته شده استفاده کرد، استفاده همراه با پرکننده ها می تواند پراکندگی آنها را به دلیل مهاجرت کم و بدون تراوش، افزایش دهد.
- MFQ-SI5001 بر خواص چاپ و پوشش تأثیر نمی گذارد.

### خصوصیات عمومی

شکل ظاهری	• گرانول
رنگ	• شیری

### مشخصات فنی

رزین پایه	• PE
ماده موثر	• 50%
تثبیت کننده حرارتی	• دارد

### توجه

- مقدار مصرف: نیم تا ۵% وزنی بسته به کاربرد نهایی و ضخامت فیلم می باشد.
- طول عمر و ذخیره سازی: بیش از ۱۲ ماه نباشد. برای نگهداری به مدت طولانی در جای خشک و خنک و دور از تابش مستقیم آفتاب نگهداری شود.

\* بسته بندی در کیسه های پلی پروپیلن بافته شده به وزن ۲۵ کیلوگرم می باشد.