



چه چیزی یک کربنات کلسیم باکیفیت را متمایز می‌کند؟

کربنات کلسیم (CaCO_3) یکی از پرکاربردترین مواد معدنی صنعتی و مواد پرکننده است که در صنایع پلاستیک، مستریچ، رنگ، رزین، لاستیک، کاغذ و پوشش‌ها استفاده می‌شود. اما همه انواع کربنات کلسیم میکرونیزه کیفیت یکسانی ندارند. برای انتخاب یک محصول مناسب، توجه به چهار عامل اصلی ضروری است:

۱. خلوص بالا

کربنات کلسیم با خلوص بالا (بیش از ۹۸٪) باعث عملکرد یکنواخت، استحکام بیشتر و بهبود کیفیت محصول نهایی می‌شود. ناخالصی‌هایی مثل سیلیس یا آهن می‌توانند بر رنگ و فرآیند تولید اثر منفی بگذارند.

۲. سفیدی (Whiteness)

سفیدی و درخشندگی کربنات کلسیم اهمیت زیادی در صنایع پلاستیک، رنگ و پوشش‌ها دارد. سفیدی بیشتر به کاهش مصرف رنگدانه و بهبود براقیت کمک می‌کند.

۳. توزیع دان‌بندی (Particle Size Distribution)

کربنات کلسیم میکرونیزه با دانه‌بندی یکنواخت، خواص مکانیکی و پراکنش عالی در پلیمرها ایجاد می‌کند. دانه‌بندی دقیق و کنترل‌شده، کیفیت محصول را ثابت نگه می‌دارد.

۴. رطوبت پایین

کربنات کلسیم با رطوبت کنترل‌شده (کمتر از ۰.۳٪) جریان‌پذیری بهتری دارد و در فرآیندهای اکستروژن و کامپاندینگ بدون ایجاد مشکل استفاده می‌شود.

✓ در سپید پودر زاگرس، ما تولیدکننده تخصصی کربنات کلسیم میکرونیزه (پوشش‌دار و بدون پوشش) با خلوص بالا، سفیدی عالی، دانه‌بندی یکنواخت و رطوبت کنترل‌شده هستیم. محصولات ما انتخابی ایده‌آل برای پلاستیک، مستریج، لاستیک، رنگ و سایر صنایع است.
