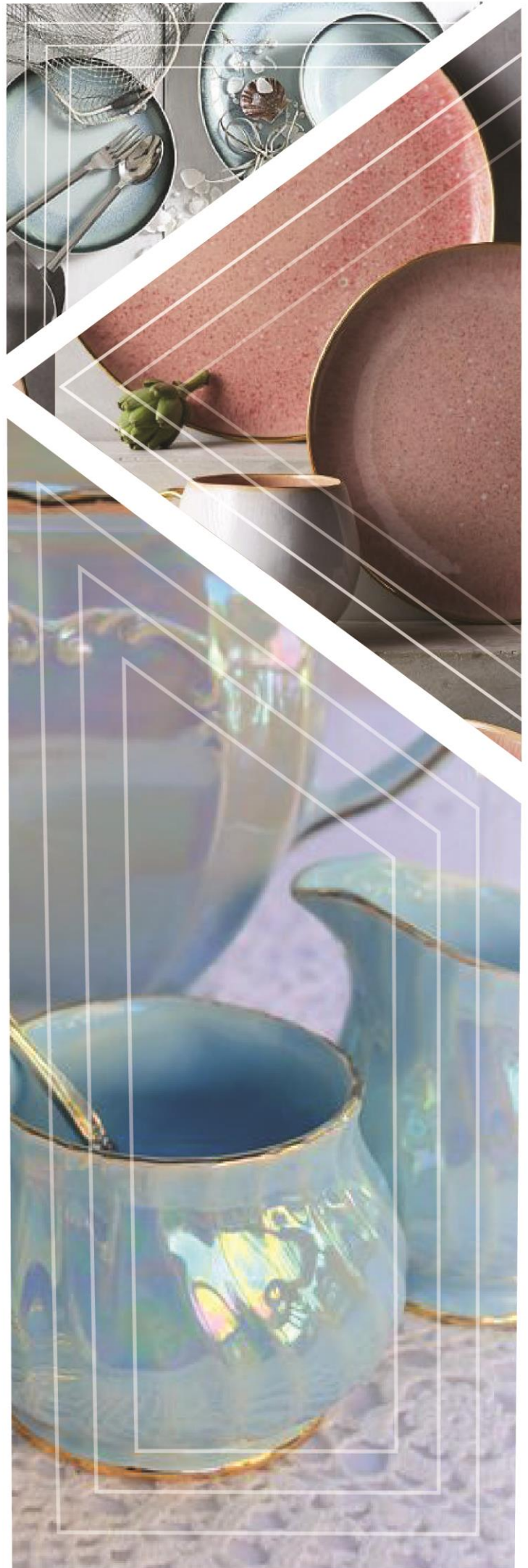


مزایای استفاده از بایندر در صنعت چینی مظروف و بهداشتی به صورت ریخته گری

اکثر کارخانجات تولیدی جهت افزایش استحکام خام و خشک محصول از خاکهای رسی پلاستیسیته بالا استفاده میکنند این خاکها خواص مکانیکی قطعه را افزایش میدهند اما ایراداتی دارند از قبیل ویسکوزیته و تیکسوتروپی نامناسب، هزینه روانسازی بالا، چسبندگی در قالب، زمان بالای جداره بندی در قالب. برای اصلاح و به تعادل رساندن کلیه خواص دوغاب میتوان درصد مواد رسی را در فرمول کاهش داد و به جای آن از درصد بسیار اندک بایندر استفاده کرد که معمولا نرخ مصرف بایندر نسبت به ماده خشک از ۰/۱۵ الی ۰/۶ درصد میباشد که این درصد اندک تاثیرات بسیار مطلوبی از قبیل استحکام خام و خشک بالاتر، ویسکوزیته و تیکسوتروپی مناسب تر، عدم وجود چسبندگی در قالب و کاهش زمان جداره بندی در قالب است که به عبارتی اصلی ترین آنها کاهش زمان جداره بندی در قالب است که سرعت ریخته گری را به طور چشمگیر میتوان افزایش داد.

به عنوان مثال میتوان بیان کرد که در یک کارگاه تولید چینی مظروف بایندر شرکت کیما سرام زرین به مقدار ۰/۲ درصد نسبت به ماده خشک به دوغاب اضافه شد که نتایج ذیل مشهود بودند:

- ۱- ویسکوزیته دوغاب به مقدار ۲ ثانیه کاهش پیدا کرد.
 - ۲- زمان جداره بندی در قالب تو پر مورد استفاده و زمان جدا شدن از قالب از یک ساعت و پانزده دقیقه به حدود ۴۰ دقیقه کاهش پیدا کرد
 - ۳- استحکام خام قطعه افزایش پیدا کرد و این افزایش استحکام هنگام جابجا کردن قطعه خروجی از قالب و پرداخت کردن قطعه و ... کاملا مشهود بود.
 - ۴- هیچ تاثیر سوء در هنگام لعاب زنی یا پخت دیده نشد.
 - ۵- میزان ضایعات ناشی از تنش های مکانیکی و ترک به صورت چشم گیری کاهش یافته بود.
- تمام موارد بالا استفاده از بایندر را برای شرکت فوق الذکرتوجیه میکرد و شرکت مذکور شروع به خرید و استفاده از بایندر نمود.



بررسی اثر روانسازهای شرکت کیمیا سرام زرین

شرکت کیمیا سرام زرین، تولیدکننده انواع روانساز در صنایع مختلف از جمله چینی م ظروف و بهداشتی، در جهت کمک به بهبود شرایط رئولوژی دوغاب چینی، اقدام به طراحی روانسازهای مناسب جایگزین محصولات خارجی کرده است، که با مقادیر کم در حد ۰/۵الی/۱ درصد درصدمد به دوغاب آماده سازی شده، شرایط رئولوژی دوغاب را کنترل میکند، از جمله این شرایط کمک به حفظ و بهبود دانسیته و ویسکوزیته دوغاب، جلوگیری از رسوب دوغاب و کمک به سیالیت مورد نیاز، میباشد. کدهای این محصولات :

- ORM430
- ORM483

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر یا دریافت نمونه رایگان، با قسمت بازرگانی این شرکت تماس حاصل فرمائید.



خیابان دکتر بهشتی . پلاک ۱۱۲ . واحد ۷ . تهران ۵۵۶۳۹ - ۱۵۶۹۶
تلفن: ۵-۸۸۴۲۲۶۳۴ و ۸-۸۸۴۳۳۸۷۷ فکس: ۸۸۴۱۲۵۲۲
www.kimiaceram.com info@kimiaceram.com