



کوتینگ و چسب نسوز

چسب نسوز

ترکیباتی معدنی با تحمل دمایی بالا هستند که جهت چسباندن محصولات الیاف سرامیکی به دیواره کوره و یا افزایش استحکام در برابر فرسایش به صورت پوشش (Coating) به کار می روند. همچنین از این کوتینگ ها می توان به صورت پاششی جهت افزایش مقاومت دمایی تا ۲۰۰۰ درجه سانتیگراد استفاده نمود .

کوتینگ حرارتی

ترکیبی به صورت مایع، جهت اسپری بر روی محصولات سرامیک فایبر می باشد که در دما های بالا تشکیل لایه ای مستحکم داده و مقاومت الیاف سرامیکی را در مقابل ریزش خوردگی و سایش افزایش می دهد. کوتینگ های حرارتی در دماهای مختلف و تا ۱۵۰۰ درجه سانتی گراد قابل تولید می باشد.

خمیرهای پر کننده و درز بندی

ترکیباتی به صورت خمیری می باشند که جهت درزبندی حرارتی و یا شکاف های ناشی از ریزش جرم در تعمیرات کوره به کار می رود . از خصوصیات بارز این نوع محصول انتقال حرارت پائین ، انقباض و انبساط حرارتی و شوک پذیری بالای حرارتی می توان اشاره نمود.