

اکسید منیزیم

شرح :

اکسید منیزیم یک ماده معدنی به شکل پودر سفید است که از کلسیناسیون سنگ معدن منیزیت تولید می شود. فرآیند کلسینه کردن در دماهای متفاوت موجب تولید اکسیدهای منیزیم با واکنش پذیری های متفاوت می شود. این ماده از لحاظ فیزیکی و شیمیایی یک ماده مقاوم در برابر دما شناخته می شود.

کاربردها :

در صنعت ساینده جهت تولید سنگهای ساب و برش مورد استفاده قرار می گیرد. اکسید منیزیم همچنین در صنعت دیرگداز برای مقاصد دیرگداز از قبیل آجر و آسترهای محافظ در کوره ها ، در صنایع فولاد به عنوان اینترنال کوره های قوس الکتریکی ، در صنایع سیمان برای اینترنال پیش گرمکن ها ، کولرها و کوره های پخت محصولات سرامیکی کاربرد دارد.

آنالیز شیمیایی	
MgO	90% Min
CaO	2.00% Max
SiO ₂	3.00% Max
Al ₂ O ₃	0.40% Max
Fe ₂ O ₃	0.60% Max
LOI	4.00% Max

مشخصات فیزیکی	
رنگ	سفید
شکل	پودر
جرم مولی	۴۰/۳۰۴ گرم /مول
چگالی	۳/۵۸ گرم /سانتیمتر مکعب

