

اکسید آلومینیوم سفید

شرح :

آلومینیای ذوبی سفید یا اکسید آلومینیوم سفید خالصترین نوع آلومینا محسوب می شود. مهمترین ناخالصی این نوع آلومینا، اکسید سدیم است. آلومینای ذوبی پس از تولید به دقت غربال شده و طیف کاملی از دانه بندی سایزها بدست می آید.

کاربردها :

برای استفاده در صنایع دیرگداز بسیار مناسب است. کاربرد دیگر آن برای سایش آلیاژها و فولادهای عملیات حرارتی است. همچنین در چرخ های ساینده با بایندر (اتصال دهنده) شیشه ای به کار می رود.

آنالیز شیمیایی	
Al ₂ O ₃	99.20%
TiO ₂	0.25%
SiO ₂	0.07%
Fe ₂ O ₃	0.06%

مشخصات فیزیکی	
رنگ	سفید
شکل دانه	زاویه دار
وزن مخصوص	۳/۶۳
سختی	۲۱۵۰ در مقیاس نوپ

دانسیته ظاهری							
سایز (F)	گرم بر سانتیمتر مکعب	سایز (F)	گرم بر سانتیمتر مکعب	سایز (F)	گرم بر سانتیمتر مکعب	سایز (F)	گرم بر سانتیمتر مکعب
۱۲	۱/۷۴	۳۰	۱/۷۷	۶۰	۱/۶۵	۱۲۰	۱/۵۱
۱۴	۱/۷۲	۳۶	۱/۷۶	۷۰	۱/۶۲	۱۵۰	۱/۴۸
۱۶	۱/۷۲	۴۰	۱/۷۲	۸۰	۱/۵۹	۱۸۰	۱/۴۶
۲۰	۱/۷۲	۴۶	۱/۷۱	۹۰	۱/۵۵	۲۲۰	۱/۴۴
۲۴	۱/۷۹	۵۴	۱/۶۹	۱۰۰	۱/۵۴		

