

مشخصات فنی و آنالیز شیمیایی مسبار براق

بر اساس استاندارد مرجع آزمون ۱۶۲۱-۲۱ ASTM E :

نتیجه حاصل از آنالیز شیمیایی به وسیله دستگاه XRF بر اساس درصد وزنی عناصر تشکیل دهنده که توسط مرکز پژوهش

متالورژی رازی به شماره پیگیری ۷۷۱۸-۱ به شرح زیر است:

اکسید	درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی
Al ₂ O ₃	5.36	SiO ₂	32.34
اکسید	درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی
Na ₂ O	0.71	MgO	1.02
اکسید	درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی
CaO	0.82	TiO ₂	0.39
اکسید	درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی
SO ₃	0.39	K ₂ O	1.12
اکسید	درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی
CuO	0.74	Fe ₂ O ₃	55.74
اکسید	درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی
MoO ₃	0.21	ZnO	1.16
اکسید	درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی
-	-	L.O.I	0.0

مشخصات فیزیکی مسبارہ براق

بر اساس استاندارد مرجع آزمون (۲۰۱۹) SSPC AB ۱ , (۲۰۱۷) ۱۰-۱۱۱۲۶ ISO :

نتیجہ آزمون	استاندارد مرجع	رنج استاندارد	نام آزمون
ms/cm 116.6	ISO 11127-6(2022)	< 1000	Conductivity of Aqueous Extract
نتیجہ آزمون	استاندارد مرجع	رنج استاندارد	نام آزمون
< 0.1	ISO 11127-5(2020)	< 0.5	Moisture
نتیجہ آزمون	استاندارد مرجع	رنج استاندارد	نام آزمون
g/cm3 3.46+-0.05	ASTM C 128-2022	> 2.5	density
نتیجہ آزمون	استاندارد مرجع	رنج استاندارد	نام آزمون
Nil	ASTM D 7393 2016 (Reapproved 2020)	Nil	Indicating Oil
نتیجہ آزمون	استاندارد مرجع	رنج استاندارد	نام آزمون
Mohs 6	BS EN ISO 11127-4 (2012)	> 6	Hardness