



بر اساس استاندارد مرجع آزمون ۲۱-۱۶۲۱-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 ۱-۷۷۱۸ به شرح زیر است:

اکسید	درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی
Al ₂ O ₃	۵,۳۶	SiO ₂	۳۲,۳۴
اکسید	درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی
Na ₂ O	۰,۷۱	MgO	۱,۰۲
اکسید	درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی
CaO	۰,۸۲	TiO ₂	۰,۳۹
اکسید	درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی
SO ₃	۰,۳۹	K ₂ O	۱,۱۲
اکسید	درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی
CuO	۰,۷۴	Fe ₂ O ₃	۵۵,۷۴
اکسید	درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی
MoO ₃	۰,۲۱	ZnO	۱,۱۶
اکسید	درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی
-	-	L.O.I	۰,۰

مشخصات فیزیکی مسبار هیراق

بر اساس استاندارد مرجع آزمون (۲۰۱۹) SSPC AB1 , (۲۰۱۷) ISO ۱۱۱۲۶-۱۰ :

نام آزمون	رنج استاندارد	استاندارد مرجع	نتیجه آزمون
Conductivity of Aqueous Extract	۱۰۰۰ >	ISO ۱۱۱۲۷-۶ (۲۰۲۲)	۱۱۶,۶ ms/cm
نام آزمون	رنج استاندارد	استاندارد مرجع	نتیجه آزمون
Moisture	۰,۵ >	ISO ۱۱۱۲۷-۵ (۲۰۲۰)	۰,۱ >
نام آزمون	رنج استاندارد	استاندارد مرجع	نتیجه آزمون
density	۲,۵ <	ASTM C ۱۲۸-۲۰۲۲	۳,۴۶± ۰,۰۵ g/cm ³
نام آزمون	رنج استاندارد	استاندارد مرجع	نتیجه آزمون
Indicating Oil	Null	ASTM D ۷۳۹۳ ۲۰۱۶ (Reapproved ۲۰۲۰)	Null
نام آزمون	رنج استاندارد	استاندارد مرجع	نتیجه آزمون
Hardness	۶ <	BS EN ISO ۱۱۱۲۷-۴ (۲۰۱۲)	۶ Mohs