

مشخصات فنی و آنالیز شیمیایی مسبار مات

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 ۳۸۱۶۹-۱ به شرح زیر است:

درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی	اکسید
32.84	SiO2	11.76	Al2O3
درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی	اکسید
5.93	MgO	2.58	Na2O
درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی	اکسید
12.21	CaO	1.01	K2O
درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی	اکسید
0.88	SO3	0.34	P2O5
درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی	اکسید
23.34	Fe2O3	0.31	MnO
درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی	اکسید
0.67	Cr2O3	0.53	TiO2
درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی	اکسید
0.3	BaO	6.12	ZnO
درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی	اکسید
0.83	CuO	0.11	NiO
درصد وزنی	اکسید	درصد وزنی	اکسید
0.0	L.O.I	0.24	PbO

مشخصات فیزیکی مسبارہ مات

ISO ۱۱۱۲۶-۱۰(۲۰۱۷) , SSPC AB۱(۲۰۱۹) : بر اساس استاندارد مرجع آزمون

نتیجہ آزمون	استاندارد مرجع	رنج استاندارد	نام آزمون
ms/m 92.7	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
kg/m3 (3.30+0.05)*1000	ISO 11127-3(2012)	> 2.5	density
نتیجہ آزمون	استاندارد مرجع	رنج استاندارد	نام آزمون
Nill	ASTM D 7393 2016 (Reapproved 2020)	Nill	Indicating Oil
نتیجہ آزمون	استاندارد مرجع	رنج استاندارد	نام آزمون
Mohs 6	BS EN ISO 11127-4 (2012)	> 6	Hardness