



تاریخ: شماره: پیوست:

مشخصات فیزیکی فروبار

مشخصات مورد نیاز	واحد	خواص
۶/۵ حداقل	--	در حرارت معمولی PH
۶/۵ حداقل	--	در حرارت ۱۸۰ درجه فارنهایت PH
۴/۷ حداقل	گرم بر سانتیمتر مکعب	وزن مخصوص
۳	درصد	<u>ASTM شستشو بوسیله الک</u>
±۱۰	درصد	باقیمانده روی الک شماره ۲۰۰
۰/۱۰ حداکثر	درصد	باقیمانده روی الک شماره ۳۲۵
۵ حداکثر	درصد	مواد جامد محلول در آب
۲۵۰ حداکثر	درصد	خاصیت جذب مغناطیسی
	قسمت در میلیون	مقدار فلزات قلیایی خاکی محلول (Ca+2) بعنوان یون کلسیم



تاریخ: شماره: پیوست:

Ferobar Specification

XRF آنالیز شیمیایی به وسیله دستگاه

بر اساس درصد وزنی عناصر و ترکیبات تشکیل دهنده به شرح زیر است :

درصد وزنی	ترکیب	درصد وزنی	ترکیب	درصد وزنی	ترکیب	درصد وزنی	ترکیب
0.68	CaO	0.02	K ₂ O	0.003	Cl	3.9	SiO ₂
0.018	Co ₃ O ₄	94.3	Fe ₂ O ₃	0.016	V ₂ O ₅	0.02	TiO ₂
0.0021	ZrO ₂	0.0018	SrO	0.008	ZnO	0.003	CuO
		0.61	L.O.I	0.068	Er ₂ O ₃	0.006	PbO

Fe (Total) = 65.91



تاریخ: شماره: پیوست:

IRON OXIDE (HEMATITE) SPECIFICATION

آنالیز فروبار (اکسید آهن هماتیت)

Fe	60 – 65 Percent
SiO ₂	5 – 8 percent Max
Fe ₂ O ₃	88 – 92 percent Min
Density	4.60 gr/cm ³ Min
Residue Greater Than 75 Micrometers	3 Wt Percent, Max
Residue Greater Than 45 Micrometers	15 Wt Percent, Max
Magnetic Absorption	3 Percent, Max