

# شرکت استخراج و فرآوری مواد اولیه شیشه



تولید انواع پودر سیلیس فرآوری و دانه بندی شده برای صنعت شیشه



مشخصات شیمیایی						
٪	نوع	A	AF	C	D	P ریزدانه
	SiO <sub>2</sub>	97 ± 0.4	97 ± 0.3	98 ± 0.3	98 ± 0.3	92/74 ± 1/67
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.09 ± 0.01	0.09 ± 0.01	حد اکثر 0.045	0.03 ± 0.002	0.40 ± 0.15
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	حد اکثر 1/3	1/1 ± 0.1	حد اکثر 1/1	حد اکثر 1/1	3/19 ± 0.91
	CaO	حد اکثر 0.5	حد اکثر 0.5	حد اکثر 0.1	حد اکثر 0.1	0.43 ± 0.32
	MgO	حد اکثر 0.2	حد اکثر 0.2	حد اکثر 0.1	حد اکثر 0.1	0.1 ± 0.01
	Na <sub>2</sub> O	حد اکثر 0.07	حد اکثر 0.07	حد اکثر 0.04	حد اکثر 0.03	0.1 ± 0.01
	K <sub>2</sub> O	حد اکثر 0.3	حد اکثر 0.3	حد اکثر 0.3	حد اکثر 0.3	0.8 ± 0.36
	TiO <sub>2</sub>	حد اکثر 0.2	حد اکثر 0.2	حد اکثر 0.2	حد اکثر 0.2	0.18 ± 0.02
	L.O.I.	حد اکثر 0.7	حد اکثر 0.7	حد اکثر 0.6	حد اکثر 0.6	1/32 ± 0.28

نوع	مشخصات فیزیکی (دانه بندی بر حسب میکرون)					رطوبت
	2000	حد اکثر 1200	حد اکثر 850	حد اقل 850-106	حد اکثر <106	
D	2000	حد اکثر 1200	حد اکثر 850	حد اقل 850-106	حد اکثر <106	حد اکثر 0.12
	0	٪ 0.1	٪ 1	٪ 94	٪ 5	
A	2000	حد اکثر 1200	حد اکثر 850	حد اقل 850-106	حد اکثر <106	حد اکثر 0.5
	0	٪ 0.1	٪ 1	٪ 94	٪ 5	
C	2000	حد اکثر 1200	حد اکثر 850	حد اکثر 710	حد اقل 710-106	حد اکثر <106
	0	٪ 0.05	٪ 0.5	٪ 2	٪ 92/5	٪ 5
AF	حد اکثر 1200	حد اکثر 1000	حد اکثر 710	حد اکثر 600	حد اقل 500-106	حد اکثر <106
	0	Trace	٪ 0.2	٪ 0.3	93/8	٪ 5
P ریزدانه	2000	1200	850	425	425-75	<75
	0	0	Trace	0.17 ± 0.2	16/13 ± 1/7	83/7 ± 8/7

دفتر مرکزی: تهران، خیابان مطهری، خیابان شهید سرافراز، کوچه دوم، پلاک 6، طبقه چهارم، واحد 8

تلفن: 94-489-4854 فکس: 488-4854 e-mail: estekhrājco@gmail.com www.estekhrājco.com

# شرکت استخراج و فرآوری مواد اولیه شیشه

تولید انواع پودر سیلیس فرآوری و دانه بندی شده برای صنعت ریخته گری



AFS	حدود دانه بندی ( mm )	کد ماسه
۴۲-۵۱	۰/۲-۰/۵	۱۵۱
۵۲-۶۱	۰/۱۵-۰/۴۵	۱۶۱
۶۲-۷۱	۰/۱۲-۰/۳۲	۱۷۱
۷۲-۸۱	۰/۱۰-۰/۲۸	۱۸۱
۸۲-۹۱	۰/۱۰-۰/۲۵	۱۹۱
۹۲-۱۲۰	۰/۰۵-۰/۱۵	۱۰۱
۷۲-۱۳۰	۰/۰۳-۰/۲۵	PW

آنالیز شیمیایی کد ۱۵۱ تا ۱۰۱ %						
SiO <sub>2</sub>	Max Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Max Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Max CaO	Max Na <sub>2</sub> O	Max TiO <sub>2</sub>	Max K <sub>2</sub> O
۹۷ ± ۰/۳	۱/۲	۰/۱	۰/۵	۰/۰۷	۰/۲۵	۰/۳
مشخصات فیزیکی						
دانسیتته مطلق	دانسیتته ظاهری	سختی ( موس )	نقطه ذوب	درصد رطوبت ( حد اکثر )	افت حرارتی ( حداکثر )	نقطه زینتر
۲/۵ Kg/dm <sup>3</sup>	۱/۵ Kg/dm <sup>3</sup>	۷	۱۷۱۰ °C	% ۰/۲	% ۰/۷	> ۱۴۰۰ °C

## ماسه ریخته گری کد PW

آنالیز شیمیایی %						
SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Max	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Max	CaO Max	Na <sub>2</sub> O Max	TiO <sub>2</sub> Max	K <sub>2</sub> O Max
۹۷ ± ۰/۳	۱/۵	۰/۲۵	۰/۵	۰/۰۷	۰/۲۵	۰/۳
مشخصات فیزیکی						
دانسیتته مطلق	دانسیتته ظاهری	سختی ( موس )	نقطه ذوب	درصد رطوبت ( حد اکثر )	افت حرارتی ( حداکثر )	نقطه زینتر
۲/۵	۱/۵ ± ۰/۲	۷	> ۱۶۰۰ °C	% ۰/۲	% ۰/۷	> ۱۳۰۰ °C

دفتر مرکزی: تهران، خیابان مطهری، خیابان شهید سرافراز، کوچه دوم، پلاک ۶، طبقه چهارم، واحد ۸

تلفن: ۹۴-۹۴۸۹-۸۸۵۴۰۴۸۸ فکس: ۸۸۵۴۰۴۸۸ e-mail: estekhranjco@gmail.com www.estekhranjco.com