

ОГНЕУПОРНИ ИЗДЕЛИЯ ЗА ИНДУСТРИЯТА

ТРУД АД произвежда шамотни огнеупорни изделия за индустрията. Те намират приложение в металургията, енергетиката, пещостроенето, циментовата и стъklarската промишлености. Произвеждат се шамотни изделия с повишена киселиноустойчивост и изделия от огнеупорен бетон. Компанията има дългогодишен опит в разработката и проектиране на огнеупорни изделия за топлинни агрегати.

Инженерите и конструкторите на компанията разработват специфични изделия по задания на клиенти, като предлагат различни технологични решения, форми и технически параметри, които оптимално да задоволят изискванията на клиента. Тези изделия се тестват в лабораторията на предприятието и съответно могат да бъдат произведени в ТРУД АД.

Компанията разработва, проектира и изработва инструментална екипировка за пресоване и щанцоване на различни видове изделия за огнеупорната, керамичната и редица други индустрии.

ОГНЕУПОРНИ ИЗДЕЛИЯ ЗА ИНДУСТРИЯТА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Клас	Материал	Съдържание на $Al_2O_3+TiO_2$ %	Огнеупорност °C	Температура на деформация под налягане T_{06} °C	Якост на натиск МПа	Открита пористост %
ШИ-45	Шамот	45	1750	1400	> 30	20
ШИ-40		40	1730	1350	> 25	22
ШИ-36		36	1730	1350	> 20	22
ШИ-32		32	1730	1320	> 20	23
ШИ-30		30	1710	1300	> 20	26
ШИ-28		28	1670	1270	> 25	26

ЛЕЯРСКА ПРОМИШЛЕНОСТ

Клас	Материал	Съдържание на $Al_2O_3+TiO_2$ %	Огнеупорност °C	Открита пористост %	Съдържание на въглерод %
Ш	Шамот	33	1690	22	
ГШ	Графитошамот			27	> 10
СШ-1	Шамот	30	1690	17 - 28	
СШ-2	Шамот	28	1670	17 - 28	

ХИМИЧЕСКА ПРОМИШЛЕНОСТ

Клас	Материал	Якост на натиск МПа	Открита пористост %	Киселино устойчивост %
Ш-К	Шамот	20	19	95

ОГНЕУПОРНИ ИЗДЕЛИЯ ЗА ИНДУСТРИЯТА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ОГНЕУПОРНИ ИЗДЕЛИЯ

Клас	Съдържание на Al ₂ O ₃ +TiO ₂ %	Максимална температура на експлоатация °C	Плътност g/cm ³	Якост на натиск МПа	Топлопроводност при 600 °C W/(m.K)
ШТ 1.0	28	1200	1.0	3	0.50
ШТ 1.3	28	1200	1.3	4	0.70

ШАМОТНИ МЕРТЕЛИ

Клас	Съдържание на Al ₂ O ₃ +TiO ₂ %	Огнеупорност °C	Съдържание на влага %	Остатък върху сито 0,5 мм %
МШ 36	36	1730	5	< 5
МШ 30	30	1710	5	< 5

ШАМОТНИ ФРАКЦИИ

Клас	Съдържание на Al ₂ O ₃ +TiO ₂ %	Огнеупорност °C	Съдържание на влага %
ШФ 36	36	1730	3
ШФ 30	30	1710	3