

Лист технических данных

Technical Data Sheet

СТЕКЛО МАРКИ К-8

GLASS GRADE K-8

Тип стекла / Применение Glass type / Application	Оптическое бесцветное стекло. Optical clear glass.												
Физические свойства Physical properties	Температурный коэффициент линейного расширения: $\alpha=84 \cdot 10^{-7} \text{ K}^{-1}$ Linear expansion temperature coefficient: $\alpha=84 \cdot 10^{-7} \text{ K}^{-1}$ Температура размягчения: 557 ⁰ С (10 ¹¹ Па) Transformation temperature: 557 ⁰ С (10 ¹¹ Pa) Показатель преломления ($\lambda_d=587.6 \text{ nm}$): $n=1,516$ Refraction index ($\lambda_d=587.6 \text{ nm}$): $n=1.516$												
Химический состав Chemical composition	<table><tr><td>SiO₂</td><td>As₂O₃</td><td>B₂O₃</td><td>BaO</td><td>K₂O</td><td>Na₂O</td></tr><tr><td>73,75 %</td><td>0,12 %</td><td>9,83%</td><td>1,28%</td><td>4,28%</td><td>10,74%</td></tr></table>	SiO ₂	As ₂ O ₃	B ₂ O ₃	BaO	K ₂ O	Na ₂ O	73,75 %	0,12 %	9,83%	1,28%	4,28%	10,74%
SiO ₂	As ₂ O ₃	B ₂ O ₃	BaO	K ₂ O	Na ₂ O								
73,75 %	0,12 %	9,83%	1,28%	4,28%	10,74%								
Химическая стойкость Chemical resistance	Группа устойчивости к влажной атмосфере: А (высокая) (влажность 85%, длительность 20 часов) Humid atmosphere resistance group: A (high) (humidity 85%, duration 20 hours) Группа устойчивости к кислотам: 1 (высокая) (рН-2,8, длительность 300 мин.) Acids resistance group: 1 (high) (pH-2.8, duration 300 min.)												

