

Лист технических данных

Technical Data Sheet

СТЕКЛО МАРКИ С87-2 (6Ва-4)

GLASS GRADE S87-2 (6Ba-4)

Тип стекла / Применение Glass type / Application	Многосвинцовое бесцветное стекло. Lead clear glass.														
Физические свойства Physical properties	Температурный коэффициент линейного расширения: $\alpha = 92(\pm 1) \cdot 10^{-7} \text{ K}^{-1}$ Linear expansion temperature coefficient: $\alpha = 92(\pm 1) \cdot 10^{-7} \text{ K}^{-1}$ Температура размягчения: 480°C (10 ¹¹ Па) Transformation temperature: 480°C (10 ¹¹ Pa) Термостойкость: $\geq 115^\circ\text{C}$ Thermal stability: $\geq 115^\circ\text{C}$ Показатель преломления ($\lambda_d = 546,07 \text{ нм}$): 1,6431 Refraction index: ($\lambda_d = 546.07 \text{ nm}$): 1.6431														
Химический состав Chemical composition	<table><tr><td>SiO₂</td><td>BaO</td><td>Al₂O₃</td><td>PbO</td><td>Na₂O</td><td>Bi₂O₃</td><td>As₂O₃</td></tr><tr><td>40,2%</td><td>7,0%</td><td>3,5%</td><td>41,0%</td><td>7,0%</td><td>1,0%</td><td>0,3%</td></tr></table>	SiO ₂	BaO	Al ₂ O ₃	PbO	Na ₂ O	Bi ₂ O ₃	As ₂ O ₃	40,2%	7,0%	3,5%	41,0%	7,0%	1,0%	0,3%
SiO ₂	BaO	Al ₂ O ₃	PbO	Na ₂ O	Bi ₂ O ₃	As ₂ O ₃									
40,2%	7,0%	3,5%	41,0%	7,0%	1,0%	0,3%									
Химическая стойкость (потеря массы по отношению к воде) Chemical resistance (loss of weight in relation to water)	не более 0,08 % not more than 0.08%														