POTAPENKO GLASS & FILTERS ЗС Копия згидно оригинал POTAPENKO GLASS & FILTERS **ДУБЛІКАТ** Tolstoy St 10-22 Izum 64300 Ukraine ДІИСНО БЕЗ ПІДПИСУ (POTAPENKO S.V.). mail c\o Mr. Serge Potapenko Tolstoy St. 10-22. Izum Ukraine. 64300. Tel: +380574323415. Fax: +380574323415. Mobile: +380662255365. Reg No: 04058806F0020209. VAT 2407300057.

POTA	PENKO GLASS & FILTER	S	data sheet # 48-4-522
	Serge Potapenko TOLSTOY ST 10-22 IZUM UKRAINE 64300	GERMANIUM	p1; ps3
WWW.OPTICALGLAGU.C.	1400 150 9001 2000 by	monotype 8 por	Lytype

Telefax +380 (0) 5743 23415

Internet optic

Reg No. 24740170000

КРИСТАЛЛЫ ГЕРМАНИЯ ОПТИЧЕСКИЕ ТУ 48-4-522-89

Марка		Количество, шт.	Количество, ящиков	Масса, кг нетто/брутто
KFO-1A KFO-1 monotype KFO-2 KFO-3 polytype KFO-4 polytype		•		
	рактеристики к	ачества това	ipa:	
Форма кристалла	2	Цилиндр	Пласт Круглая	ина Прямоугольная
Днаметр, мм		10-200	10-200	-
Высота, мм		-	5-40	5-40
Длина, мм	107 - 100 - 110 - 1	≤ 200	-	Пиамелтр опи- санной скруж-
Ширина, мм		-	-	не более 300мм
Удельное электрическое сопр	отивление, Ом.с.	M	5-40	
Тип электропроводности		N		
Ориентация		(111)		

Данным подтверждается, что качество товара, указанного в данном сертификате отвечает требованиям стандартов, действующих на Украине, спецификациям, предписаниям к товару, отправляемого на экспорт

email us: sales@opticalglass.com.ua visit our web site: opticalglass.com.ua

POTAPENKO GLASS & FILTERS Tolstoy St 10-22 Izum 64300 Ukraine Telefax +380 (0) 5743 23415 Internet enticologiase.com Reg No. 2474017 PG077 3 Correl a 00057

СССТАРЕЛКАТ АРЕЛКО GLASS & FILTERS CHKO C. ДИСНО БЕЗ ПІДПИС

(POTAPENKO S.V.).

c\o Mr. Serge Potapenko Tolstoy St. 10-22. Izum Ukraine. 64300. Tel: +380574323415. Fax: +380574323415. Mobile: +380662255365. Reg No: 04058806F0020209. VAT 2407300057.

POTAPENKO GLASS & FILTERS Serge Potapenko TOLSTOY ST 10-22 IZUM UKRAINE 64300

data sheet # 48-4-522 P2; PS3

WWW.OPTICALGLASS.COM.UA

3. Теплофизические характеристики.

Температурный коэффициент линейного расширения, « _t · 10 ⁶ , °C ⁻¹	Теплопроводность, Вт/(м · °С)	Удельная теплоемкость, 10 ³ Дж/(кг · °C)	Термо- стойкость, °С	Температура плавления, °С
интервале ±60°С	лри 27ºC	при 20 : 100°C		
5.1 - 5.8	59.8	0.3098	-	937

GERMANIUM

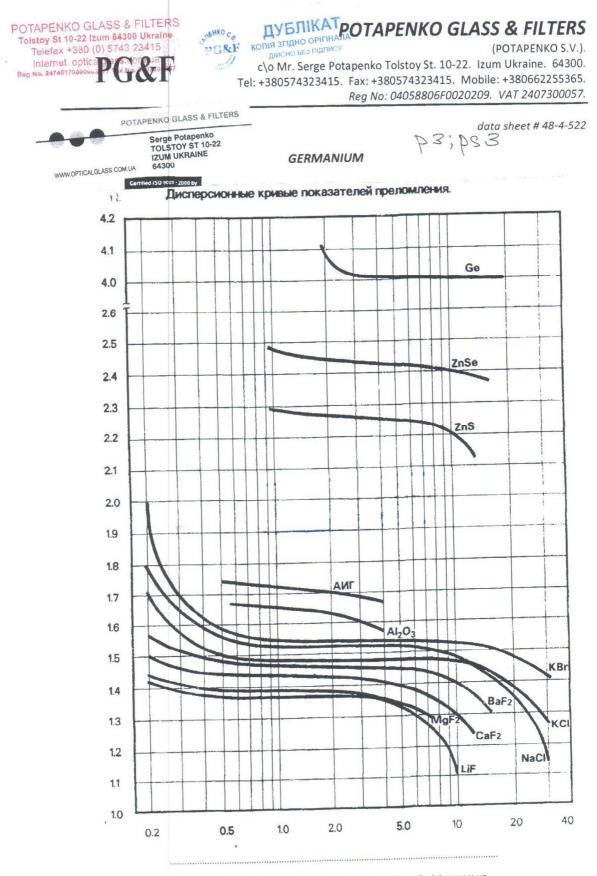
4. Механические характеристики.

Плотность, при 25°С, г/см ³	Твердость по Моосу			Постоянные упругой податливости, 10 ⁻¹² Па ^{- }}		
				S ₁₁	S ₁₂	S44
5.33	6	90	00	9.69	2.65	14.89
Модуль упругости Е, 10 ¹⁰ Па, в направлении		Модуль сдвига G. 10 ¹⁰ Па, в плоскости		Коэффици	ент поперечной	деформации
<100>	<111>	(100)	(111)			
10.32	15.56	4.67	6.72		0.273	

Оптический напрях	соэффициент кений	Фотоуг посто:	пругие янные,		ооптические пос	
для	λ =10.6 MKM,10	-12 Ta-1		для	λ =10.6 MKM, 10-1	² Па ⁻¹
B ₁	B ₂	C,	C ₂	Л 11	Л 12	Л 44
11.54	34.94	26.92	15.38	-0.84	-0.48	-1.09

5. Химическая устойчивость.

	Растворимость	•
в воде при 20°С, г/100см ³	в кислотах	в органических растворителях
не растворяется	растворяется в смеси соля- ной и азотной кислот, пере- киси водорода	не растворяется



email us: sales@opticalglass.com.ua visit our web site: opticalglass.com.ua

Гоказатель прем Длина восног,	$\lambda, n(\lambda)$
2,000	4 1079
3,3033	4,0370
4, 258	4,0217
6,238	4,0092
8,66	4,0035
1 9,72	4,0026
1 9,72	4,0020
12,20	4,0018
13,02	4,0016
14,21	4,0015
15,08	4,0014
16,00	4,0012

1.

Кондеритент виупрениет пропускания 2, мки Ті(2)

Lo of pluqueson 2, sux u	- MA	fully , cun , he source
	- andrea	nom
2,5-7,0	0,011	0,028
8,0	0.014	0,028
10,6	0,02	0,031
11,9	0,12	0,15
12,5	0,10	0,12
15.0	0,26	0,35

X, super	estrois cosoppuration noragament p $\beta(t,\lambda) \cdot 10, c^{-1}$	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
2,000	5,0	
3, 419	4,1	
4,120	4,1	
6,238	4,0	
7.0	3,9	
8,0	3,9 (3)	
10,0 10,6	3, P 3, P	
11,0	3,6	
12,5	3,5	
13,0	3,5	

Кимическая устойчивости Кристалит гурнания не растворенити в воде органических растворится раствореноти в слеса соленой и суртый кислот, перекили водорода У