

n_e 1,448500	v_e 91,53	$n_F - n_C$ 0,004900
n_d 1,447341	v_d 92,05	$n_F - n_C$ 0,004860

Группа пухырности Class of bubbles	Температура вязкости Viscosity temperature				
	η [Poise]	10 ^{14.5}	10 ¹³	10 ¹²	10 ¹¹
3	t [°C]	365	385	430	470

Отклонения относительных частотных дисперсий от "нормальной линии" Relative partial dispersions deviation from the "Normal Line"				
	i - F'	g - F'	F' - e	F' - r
ΔP	0,2316	0,0401	0,0162	0,0228
Δv_e	24,83	27,04	28,46	31,61
	i - F	g - F	F - e	F - r
ΔP	0,258	0,0496	0,0170	0,0167
Δv_d	25,66	28,15	29,44	30,41

Оптический коэффициент напряжения Stress optical coefficient B [nm · cm ⁻¹ /kp · cm ⁻²], $\lambda=550$ nm	Коэффициент теплопроводности Thermal conductivity			
	- 50 °C	0 °C	+20 °C	+ 50 °C
0,70	-	-	-	-

Приращение оптической плотности при облучении Increment of optical density after irradiation		
Начальная плотность Initial density D ₀ [cm ⁻¹]	Доза облучения Radiation dose [R]	Приращение оптической плотности Optical density increment. ΔD [cm ⁻¹]
-	1x10 ⁴	-
-	1x10 ⁵	0,59

Модуль упругости Modulus of elasticity E [kp · mm ⁻²]	Модуль сдвига Shear modulus G [kp · mm ⁻²]	Температурный коэффициент линейного расширения Coefficient of linear thermal expansion $\alpha_{20,t} \cdot 10^3$ [°C ⁻¹]	Химическая устойчивость Chemical resistance		
			К пятнающим агентам Staining resistance		
7780	2990		Группа Group	IV	
Коэффициент Пуассона Poisson's ratio μ	Плотность Density ρ [g · cm ⁻³]	+20 ÷ -60°C	+20 ÷ +120°C	К влажной атмосфере Weather resistance	
				Группа Group	
0,30	3,54	120	147	Д	

Показатели преломления Refractive index		
λ [nm]	n	
312,6	-	-
334,1	-	-
365,0	i	1,45900
404,66	h	1,45544
435,83	g	1,453310
479,99	F'	1,450984
486,13	F	1,450709
546,07	e	1,448500
587,56	d	1,447341
589,29	D	1,447303
643,85	C'	1,446084
656,27	C	1,445849
706,52	r	1,444984
768,2	-	-
852,1	-	-
1013,9	-	-
1128,6	-	-
1395,1	-	-
1529,6	-	-
1813,1	-	-
1970,1	-	-
2249,3	-	-
2325,4	-	-

Коэффициенты дисперсии Dispersion coefficient	
$v_h = \frac{n_h - 1}{n_i - n_g}$	80,04
$v_e = \frac{n_e - 1}{n_F - n_C}$	91,53
$v_d = \frac{n_d - 1}{n_r - n_c}$	92,05
$v_D = \frac{n_D - 1}{n_r - n_c}$	92,04
$v_{1529,6} = \frac{n_{1529,6} - 1}{n_{1013,9} - n_{2325,4}}$	

Коэффициенты внутреннего пропускания Internal transmittance		
λ [nm]	τ_1 (s=10mm)	τ_1 (s=25mm)
280	-	-
300	0,217	0,220
320	0,636	0,323
340	0,898	0,764
360	0,985	0,963
380	0,996	0,990
400	0,997	0,993
420	0,997	0,993
440	0,997	0,993
460	0,997	0,993
480	0,998	0,995
500	0,998	0,995
520	0,998	0,995
540	0,998	0,995
560	0,998	0,995
580	0,998	0,995
600	0,998	0,995
620	0,997	0,993
640	0,997	0,993
660	0,997	0,993
680	0,996	0,990
700	0,996	0,990
750	0,995	0,987
800	0,995	0,987
900	0,995	0,987
1000	0,996	0,990
1050	0,996	0,990
1100	0,996	0,990
1200	-	-
1300	-	-
1400	-	-
1500	-	-

Показатели преломления для длин волн лазера Refractive index at laser wavelength	
λ [nm]	n
350,7	-
356,4	-
488,0	-
514	-
520,8	-
530,0	-
568,2	-
632,8	-
647,1	-
694,3	-
890	-
1060,0	-

Относительные частотные дисперсии Relative partial dispersions		
Δn	$\frac{\Delta n}{n_F - n_C}$	$\frac{\Delta n}{n_F - n_C}$
312,6 - 334,1	-	-
334,1 - i	-	-
i - h	0,7265	0,7325
h - g	0,4347	0,4383
g - F'	0,5308	0,5352
g - F	0,4747	0,4786
F - e	0,4508	0,4545
F - D	0,6951	0,7008
F' - e	0,5069	0,5111
d - D	0,0078	0,0078
D - C	0,2967	0,2992
e - C'	0,4931	0,4971
e - C	0,5410	0,5455
C' - r	0,2224	0,2243
C - r	0,1745	0,1759
r - 852,1	-	-
852,1 - 1013,9	-	-
1013,9 - 1128,6	-	-
1128,6 - 1395,1	-	-
1395,1 - 1529,6	-	-
1529,6 - 1813,1	-	-
1813,1 - 1970,1	-	-
1970,1 - 2249,3	-	-
2249,3 - 2325,4	-	-

Примечание:
Note: