

H-ZK20			617539				n <sub>d</sub> = 1.617200		v <sub>d</sub> = 53.91		n <sub>F</sub> - n <sub>C</sub> = 0.011448			
							n <sub>e</sub> = 1.619927		v <sub>e</sub> = 53.61		n <sub>F'</sub> - n <sub>C'</sub> = 0.011563			
折射率 Refractive Index			相对部分色散 Relative Partial Dispersions				内部透射率 Internal Transmittance T							
	λ (nm)		P <sub>s,t</sub>	0.2567	P' <sub>s,t</sub>	0.2542	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)					
n <sub>2325.42</sub>	2325.42	1.589244	P <sub>C,s</sub>	0.5178	P' <sub>C',s</sub>	0.5598	2400	0.941	0.886					
n <sub>1970.09</sub>	1970.09	1.593718	P <sub>d,C</sub>	0.3008	P' <sub>d,C'</sub>	0.2507	2200	0.960	0.922					
n <sub>1529.58</sub>	1529.58	1.598643	P <sub>e,d</sub>	0.2382	P' <sub>e,d</sub>	0.2358	2000	0.982	0.964					
n <sub>1060.0</sub>	1060.0	1.604206	P <sub>g,F</sub>	0.5530	P' <sub>g,F'</sub>	0.4904	1800	0.991	0.982					
n <sub>t</sub>	1013.98	1.604889	P <sub>i,h</sub>	0.7941	P' <sub>i,h</sub>	0.7862	1600	0.998	0.996					
n <sub>s</sub>	852.11	1.607828	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.996	0.992					
n <sub>r</sub>	706.52	1.611819					ΔP <sub>C,t</sub>	-0.0257	ΔP <sub>C,s</sub>	-0.0114	1200	0.999	0.998	
n <sub>C</sub>	656.27	1.613756	ΔP <sub>F,e</sub>	0.0007	ΔP <sub>g,F</sub>	-0.0009	1060	0.999	0.998					
n <sub>C'</sub>	643.85	1.614301	着色度 Color Code				1000	0.999	0.998					
n <sub>He-Ne</sub>	632.8	1.614811					λ <sub>80</sub> /λ <sub>5</sub>	340/290			950	0.999	0.998	
n <sub>D</sub>	589.29	1.617099	λ <sub>70</sub> /λ <sub>5</sub>				900	0.999	0.998					
n <sub>d</sub>	587.56	1.617200	热性质 Thermal Properties				850	0.999	0.998					
n <sub>e</sub>	546.07	1.619927					T <sub>g</sub> (°C)	608			800	0.998	0.997	
n <sub>F</sub>	486.13	1.625204	T <sub>s</sub> (°C)	664			700	0.998	0.997					
n <sub>F'</sub>	479.99	1.625864	T <sub>10</sub> <sup>14.5</sup> (°C)	553			650	0.998	0.996					
n <sub>g</sub>	435.83	1.631535	T <sub>10</sub> <sup>13</sup> (°C)	594			600	0.998	0.996					
n <sub>h</sub>	404.66	1.636830	T <sub>10</sub> <sup>7.6</sup> (°C)	754			550	0.998	0.996					
n <sub>i</sub>	365.01	1.645921	α <sub>30/70°C</sub> (10 <sup>-7</sup> /K)	78			500	0.997	0.995					
n <sub>313.18</sub>	313.18	1.664646	α <sub>100/300°C</sub> (10 <sup>-7</sup> /K)	90			480	0.997	0.995					
n <sub>302.15</sub>	302.15	1.670254	λ[W/(m·K)]				460	0.997	0.994					
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			化学性质 Chemical Properties				440	0.996	0.993					
							K <sub>1</sub>	8.12249368E-01		Grade		420	0.996	0.993
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			Grade				400	0.995	0.990					
							D <sub>0</sub>	3.38E-07		D <sub>w</sub>		390	0.993	0.987
折射率温度系数 Temperature Coefficients of Refractive Index			dn/dt relative(10 <sup>-6</sup> /°C)				380	0.991	0.983					
							D <sub>1</sub>	1.59E-08		D <sub>A</sub>		370	0.987	0.975
温度范围 (°C)			dn/dt relative(10 <sup>-6</sup> /°C)				360	0.977	0.954					
							Range of Temperature		t	C'	d	e	F'	g
-60~-40			2.0	2.3	2.6	2.7	3.1	3.5	340	0.915	0.837			
-40~-20			1.9	2.3	2.6	2.7	3.2	3.6	330	0.840	0.700			
-20~0			1.8	2.2	2.5	2.7	3.2	3.6	320	0.700	0.500			
0~20			1.8	2.2	2.5	2.7	3.2	3.6	310	0.510	0.260			
20~40			2.2	2.7	2.8	3.0	3.7	4.0	300	0.300	0.090			
40~60			2.2	2.8	2.9	3.1	3.7	4.0	290	0.120	0.010			
60~80			2.2	2.8	3.0	3.3	3.7	4.2	280					
80~100			2.2	3.0	3.2	3.5	3.9	4.5	机械性质 Mechanical Properties					
100~120			2.4	3.2	3.4	3.6	4.0	4.7				H <sub>k</sub> (10 <sup>7</sup> Pa)	515	
120~140			2.5	3.2	3.4	3.6	4.1	4.8				F <sub>A</sub>	104	
其他性质 Other Properties			备注 Remarks				E (10 <sup>7</sup> Pa)		7694					
							ρ (g/cm <sup>3</sup> )		3.66					