559539 K-BPG2	nd	1.55920	ν d	53.9	nF−nC	0.01038
	ne	1.56166	ν e	53.6	nF'−nC'	0.01047

屈 折 率 Refractive Indices

n1548	1548.1	1.54117
n1309	1308.5	1.54396
nt	1014.0	1.54777
nA'	768.2	1.55251
nr	706.5	1.55429
nC	656.3	1.55606
nC'	643.8	1.55656
nD	589.3	1.55910
nd	587.6	1.55920
ne	546.1	1.56166
nF	486.1	1.56644
nF'	480.0	1.56703
ng	435.8	1.57215
nh	404.7	1.57696
ni	365.0	1.58525

分散式の常数 Constants of Dispersion Formula

A0	2.3909284
A1	$-9.0241173 \times 10^{-3}$
A2	1.4036614×10^{-2}
A3	3.3108428×10^{-4}
A4	$-9.9852290 \times 10^{-6}$
A5	1.1070906×10^{-6}

dn/dTの分散常数 Constants of Dispersion dn/dT abs.

D0	6.45×10^{-6}
D1	1.89×10^{-8}
D2	-2.11×10^{-10}
E0	5.53×10^{-7}
E1	8.99×10^{-10}
λ_{TK} (μm)	0.207

部分分散および部分分散比 Partial Dispersions and Relative Partial Dispersions

nC−nt	nC−nA'	nd−nC	ne−nC
0.00829	0.00355	0.00314	0.00560
θ C,t	θ C,A'	θ d,C	θ e,C
0.799	0.342	0.303	0.539
ng−nd	ng−nF	nh−ng	ni−ng
0.01295	0.00571	0.00481	0.01310
θ g,d	θ g,F(Δ)	θ h,g	θ i,g
1.248	0.550 (−0.0035)	0.463	1.262
nC'−nt	ne−nC'	nF'−ne	ni−nF'
0.00879	0.00510	0.00537	0.01822
θ 'C',t	θ 'e,C'	θ 'F',e	θ 'i,F'
0.840	0.487	0.513	1.740

機 械 的 性 質 Mechanical Properties	熱 的 性 質 Thermal Properties
ヌープ硬さ Hk Knoop Hardness 573 (6)	転移点 Tg (℃) Transformation Point 608
ビッカース硬さ Hv Vickers Hardness 562	屈伏点 At (℃) Yielding Point 661
摩耗度 Ha Abrasion 90	線膨張係数 α ($\times 10^{-7}$℃$^{-1}$) Thermal Expansion
ヤング率 E ($\times 10^8$N·m^{-2}) Young's Modulus 799	(−30〜+70℃) 60 (+100〜+300℃) 74
剛性率 G ($\times 10^8$N·m^{-2}) Modulus of Rigidity 323	熱伝導率 λ (W·m^{-1}·K^{-1}) Thermal Conductivity
ポアソン比 σ Poisson Ratio 0.238	比熱 Cp (J·kg^{-1}·K^{-1}) Specific Heat
化 学 的 性 質 Chemical Properties	**そ の 他 Other Properties**
耐水性(粉末法) RW Water Resistance 1	泡 B Bubbles
耐酸性(粉末法) RA Acid Resistance 1	着色度 C Coloration 37/33
耐久性(表面法) DW Chemical Durability 1	比重 S.g Specific Gravity 2.72
備考 Remarks	生産頻度 PF Production frequency A

内部透過率 τ Internal Transmittance

λ(nm)	10mm	25mm
270		
280		
290		
300		
310		
320		
330	0.013	
340	0.223	0.023
350	0.540	0.214
360	0.762	0.507
370	0.873	0.714
380	0.929	0.832
390	0.957	0.896
400	0.971	0.930
420	0.980	0.950
440	0.982	0.957
460	0.985	0.964
480	0.988	0.971
500	0.988	0.971
550	0.991	0.978
600	0.992	0.982
650	0.992	0.982
700	0.995	0.989
800	0.995	0.989
1060	0.998	0.996
1500	0.998	0.996
2000	0.982	0.957

屈折率の温度係数 Temperature Coefficients of Refractive Index

	(dn/dT)rel. ($\times 10^{-6}$℃$^{-1}$)			(dn/dT)abs. ($\times 10^{-6}$℃$^{-1}$)		
(℃)	1548.1	d	g	1548.1	d	g
−40/−20	3.5	4.2	5.0	1.4	2.1	2.9
0/+20	4.3	5.1	6.1	2.8	3.6	4.5
+40/+60	4.4	5.3	6.4	3.2	4.1	5.2