

696590 K-LaFK58	nd	1.69560	ν_d	59.0	nF-nC	0.01178
	ne	1.69841	ν_e	58.8	nF'-nC'	0.01188

屈折率 Refractive Indices		
n1548	1548.1	1.67418
n1309	1308.5	1.67767
nt	1014.0	1.68234
nA'	768.2	1.68793
nr	706.5	1.68998
nC	656.3	1.69202
nC'	643.9	1.69259
nD	589.3	1.69550
nd	587.6	1.69560
ne	546.1	1.69841
nF	486.1	1.70380
nF'	480.0	1.70447
ng	435.8	1.71020
nh	404.7	1.71551
ni	365.0	1.72456

分散式の常数 Constants of Dispersion Formula	
A0	2.8262526
A1	$-1.2785561 \times 10^{-2}$
A2	1.7234088×10^{-2}
A3	4.4361050×10^{-4}
A4	$-2.0762175 \times 10^{-5}$
A5	1.2592648×10^{-6}

dn/dTの分散常数 Constants of Dispersion dn/dT abs.	
D0	-4.73×10^{-6}
D1	9.33×10^{-9}
D2	-1.14×10^{-10}
E0	4.36×10^{-7}
E1	4.83×10^{-10}
$\lambda_{TK} (\mu m)$	0.169

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
0.00968	0.00409	0.00358	0.00639
$\theta_{C,t}$	$\theta_{C,A'}$	$\theta_{d,C}$	$\theta_{e,C}$
0.822	0.347	0.304	0.542
ng-nd	ng-nF	nh-ng	ni-ng
0.01460	0.00640	0.00531	0.01436
$\theta_{g,d}$	$\theta_{g,F(\Delta)}$	$\theta_{h,g}$	$\theta_{i,g}$
1.239	0.543 (-0.0019)	0.451	1.219
nC'-nt	ne-nC'	nF'-ne	ni-nF'
0.01025	0.00582	0.00606	0.02009
$\theta'_{C,t}$	$\theta'_{e,C'}$	$\theta'_{F',e}$	$\theta'_{i,F'}$
0.863	0.490	0.510	1.691

機械的性質 Mechanical Properties		熱的性質 Thermal Properties	
ヌープ硬さ Hk Knoop Hardness	635 (6)	転移点 Tg (°C) Transformation Point	542
ビッカース硬さ Hv Vickers Hardness	613	屈伏点 At (°C) Yielding Point	577
摩耗度 Ha Abrasion	130	線膨張係数 $\alpha (\times 10^{-7} \text{°C}^{-1})$ Thermal Expansion	69
ヤング率 E ($\times 10^8 \text{N}\cdot\text{m}^{-2}$) Young's Modulus	1134	(-30~+70°C) (+100~+300°C)	93
剛性率 G ($\times 10^8 \text{N}\cdot\text{m}^{-2}$) Modulus of Rigidity	438	熱伝導率 $\lambda (\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1})$ Thermal Conductivity	0.806
ポアソン比 σ Poisson Ratio	0.293	比熱 Cp ($\text{J}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$) Specific Heat	515
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	4	着色度 C Coloration	36/28
耐久性(表面法) DW Chemical Durability	1	比重 S.g Specific Gravity	4.56
備考 Remarks		生産頻度 PF Production frequency	C

内部透過率 τ Internal Transmittance		
λ (nm)	3mm	10mm
270	0.47 ₂	0.08 ₂
280	0.53 ₂	0.12 ₂
290	0.61 ₉	0.20 ₂
300	0.68 ₇	0.28 ₆
310	0.68 ₈	0.28 ₈
320	0.84 ₄	0.57 ₀
330	0.89 ₉	0.70 ₂
340	0.93 ₇	0.80 ₇
350	0.96 ₀	0.87 ₄
360	0.97 ₉	0.93 ₁
370	0.98 ₉	0.96 ₃
380	0.99 ₁	0.97 ₂
390	0.99 ₄	0.98 ₃
400	0.99 ₇	0.99 ₃
420	0.99 ₈	0.99 ₈
440	0.99 ₈	0.99 ₈
460	0.99 ₈	0.99 ₈
480	0.99 ₈	0.99 ₈
500	0.99 ₈	0.99 ₈
550	0.99 ₈	0.99 ₈
600	0.99 ₈	0.99 ₈
650	0.99 ₈	0.99 ₈
700	0.99 ₈	0.99 ₈
800	0.99 ₈	0.99 ₈
1060	0.99 ₈	0.99 ₈
1500	0.99 ₈	0.99 ₈
2000	0.99 ₃	0.97 ₉

屈折率の温度係数 Temperature Coefficients of Refractive Index						
(°C)	(dn/dT)rel. ($\times 10^{-6} \text{°C}^{-1}$)			(dn/dT)abs. ($\times 10^{-6} \text{°C}^{-1}$)		
	1548.1	d	g	1548.1	d	g
-40/-20	-1.2	-0.6	0.0	-3.4	-2.9	-2.3
0/+20	-0.9	-0.3	0.4	-2.6	-2.0	-1.3
+40/+60	-1.0	-0.4	0.4	-2.3	-1.7	-0.9