

911352 K-LaSFn23	nd	1.91100	νd	35.2	nF-nC	0.02587
	ne	1.91713	νe	35.0	nF'-nC'	0.02622

屈折率 Refractive Indices		
n1548	1548.1	1.87336
n1309	1308.5	1.87789
nt	1014.0	1.88497
nA'	768.2	1.89514
nr	706.5	1.89922
nC	656.3	1.90341
nC'	643.9	1.90460
nD	589.3	1.91077
nd	587.6	1.91100
ne	546.1	1.91713
nF	486.1	1.92928
nF'	480.0	1.93082
ng	435.8	1.94437
nh	404.7	1.95749
ni	365.0	1.98129

分散式の常数 Constants of Dispersion Formula	
A0	3.5274271
A1	$-1.4636660 \times 10^{-2}$
A2	4.0395739×10^{-2}
A3	1.5517485×10^{-3}
A4	$-4.6386509 \times 10^{-5}$
A5	9.1517458×10^{-6}

dn/dTの分散常数 Constants of Dispersion dn/dT abs.	
D0	1.83×10^{-8}
D1	1.49×10^{-8}
D2	-2.69×10^{-10}
E0	8.28×10^{-7}
E1	7.87×10^{-10}
$\lambda_{TK} (\mu m)$	0.248

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
0.01844	0.00827	0.00759	0.01372
$\theta_{C,t}$	$\theta_{C,A'}$	$\theta_{d,C}$	$\theta_{e,C}$
0.713	0.320	0.293	0.530
ng-nd	ng-nF	nh-ng	ni-ng
0.03337	0.01509	0.01312	0.03692
$\theta_{g,d}$	$\theta_{g,F(\Delta)}$	$\theta_{h,g}$	$\theta_{i,g}$
1.290	0.583 (-0.0019)	0.507	1.427
nC'-nt	ne-nC'	nF'-ne	ni-nF'
0.01963	0.01253	0.01369	0.05047
$\theta'_{C',t}$	$\theta'_{e,C'}$	$\theta'_{F',e}$	$\theta'_{i,F'}$
0.749	0.478	0.522	1.925

機械的性質 Mechanical Properties	熱的性質 Thermal Properties
ヌープ硬さ Hk Knoop Hardness 724 (7)	転移点 Tg (°C) Transformation Point 714
ビッカース硬さ Hv Vickers Hardness 721	屈伏点 At (°C) Yielding Point 750
摩耗度 Ha Abrasion 60	線膨張係数 $\alpha (\times 10^{-7} \text{°C}^{-1})$ Thermal Expansion (-30~+70°C) 69 (+100~+300°C) 88
ヤング率 E ($\times 10^8 \text{N}\cdot\text{m}^{-2}$) Young's Modulus 1240	熱伝導率 $\lambda (\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1})$ Thermal Conductivity
剛性率 G ($\times 10^8 \text{N}\cdot\text{m}^{-2}$) Modulus of Rigidity 479	比熱 Cp ($\text{J}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$) Specific Heat
ポアソン比 σ Poisson Ratio 0.295	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 (41)/36
耐久性(表面法) DW Chemical Durability 1	比重 S.g Specific Gravity 4.90
備考 Remarks	生産頻度 PF Production frequency

内部透過率 τ Internal Transmittance		
$\lambda(\text{nm})$	3mm	10mm
270		
280		
290		
300		
310		
320		
330		
340	0.10 ₃	
350	0.30 ₂	0.01 ₈
360	0.61 ₁	0.19 ₃
370	0.79 ₁	0.45 ₈
380	0.87 ₇	0.64 ₆
390	0.92 ₂	0.76 ₃
400	0.94 ₈	0.83 ₇
420	0.97 ₁	0.90 ₈
440	0.98 ₁	0.93 ₉
460	0.98 ₇	0.96 ₀
480	0.99 ₂	0.97 ₃
500	0.99 ₄	0.98 ₃
550	0.99 ₈	0.99 ₃
600	0.99 ₈	0.99 ₅
650	0.99 ₈	0.99 ₃
700	0.99 ₈	0.99 ₅
800	0.99 ₈	0.99 ₈
1060	0.99 ₈	0.99 ₈
1500	0.99 ₈	0.99 ₈
2000	0.99 ₅	0.98 ₄

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	0.4	2.0	4.4	-2.1	-0.6	1.7
0/+20	1.8	3.7	6.2	0.0	1.7	4.3
+40/+60	1.8	3.7	6.5	0.4	2.3	5.0