

587590 K-SKLD200	nd	1.58660	ν d	59.0	nF-nC	0.00994
	ne	1.58897	ν e	58.8	nF'-nC'	0.01002

屈折率 Refractive Indices		
n1548	1548.1	1.56793
n1309	1308.5	1.57107
nt	1014.0	1.57522
nA'	768.2	1.58007
nr	706.5	1.58183
nC	656.3	1.58357
nC'	643.9	1.58405
nD	589.3	1.58651
nd	587.6	1.58660
ne	546.1	1.58897
nF	486.1	1.59351
nF'	480.0	1.59407
ng	435.8	1.59889
nh	404.7	1.60335
ni	365.0	1.61093

分散式の常数 Constants of Dispersion Formula	
A0	2.4786815
A1	$-1.0928711 \times 10^{-2}$
A2	1.4104052×10^{-2}
A3	1.5365594×10^{-4}
A4	1.1942960×10^{-5}
A5	$-5.3372519 \times 10^{-7}$

dn/dTの分散常数 Constants of Dispersion dn/dT abs.	
D0	5.75×10^{-6}
D1	1.47×10^{-8}
D2	-2.92×10^{-11}
E0	5.60×10^{-7}
E1	7.11×10^{-10}
$\lambda_{TK} (\mu m)$	0.138

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
0.00835	0.00350	0.00303	0.00540
$\theta_{C,t}$	$\theta_{C,A'}$	$\theta_{d,C}$	$\theta_{e,C}$
0.840	0.352	0.305	0.543
ng-nd	ng-nF	nh-ng	ni-ng
0.01229	0.00538	0.00446	0.01204
$\theta_{g,d}$	$\theta_{g,F(\Delta)}$	$\theta_{h,g}$	$\theta_{i,g}$
1.236	0.541 (-0.0039)	0.449	1.211
nC'-nt	ne-nC'	nF'-ne	ni-nF'
0.00883	0.00492	0.00510	0.01686
$\theta'_{C,t}$	$\theta'_{e,C'}$	$\theta'_{F',e}$	$\theta'_{i,F'}$
0.881	0.491	0.509	1.683

機械的性質 Mechanical Properties	熱的性質 Thermal Properties
ヌープ硬さ Hk Knoop Hardness 599 (6)	転移点 Tg (°C) Transformation Point 507
ビッカース硬さ Hv Vickers Hardness 558	屈伏点 At (°C) Yielding Point 548
摩耗度 Ha Abrasion 90	線膨張係数 $\alpha (\times 10^{-7} \text{°C}^{-1})$ Thermal Expansion 74
ヤング率 E ($\times 10^8 \text{N}\cdot\text{m}^{-2}$) Young's Modulus 994	(-30~+70°C) 74 (+100~+300°C) 88
剛性率 G ($\times 10^8 \text{N}\cdot\text{m}^{-2}$) Modulus of Rigidity 395	熱伝導率 $\lambda (\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1})$ Thermal Conductivity 1.160
ポアソン比 σ Poisson Ratio 0.258	比熱 Cp ($\text{J}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$) Specific Heat 841
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 35/30
耐久性(表面法) DW Chemical Durability 1	比重 S.g Specific Gravity 2.70
備考 Remarks	生産頻度 PF Production frequency

内部透過率 τ Internal Transmittance		
λ (nm)	3mm	10mm
270	0.07 ₀	
280	0.16 ₁	
290	0.28 ₆	0.01 ₅
300	0.45 ₃	0.07 ₁
310	0.63 ₁	0.21 ₅
320	0.78 ₀	0.43 ₆
330	0.87 ₆	0.64 ₂
340	0.93 ₄	0.79 ₅
350	0.96 ₈	0.89 ₇
360	0.98 ₄	0.94 ₈
370	0.99 ₈	0.97 ₀
380	0.99 ₈	0.98 ₆
390	0.99 ₈	0.99 ₂
400	0.99 ₈	0.99 ₇
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 ₅
2000	0.99 ₃	0.97 ₇

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	4.1	4.8	5.6	2.0	2.7	3.4
0/+20	4.2	5.0	5.8	2.6	3.4	4.2
+40/+60	4.4	5.2	6.2	3.2	4.0	4.9