

2026年2月

光学グレードの物性値 Optical grade physical properties

Property 物性項目	Condition 測定条件	unit 単位	ZEONEX®				ZEONOR®
			K26R	K22R	T62R	360R	1420R
Specific gravity 比重	ASTM D792	g/cm ³	1.02	1.02	1.03	0.95	1.02
Water absorption 吸水率	ASTM D570	%	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Refractive index 屈折率	ASTM D542 JISB7071-2:2018*	nd (587.6nm)	1.535	1.535	1.536	1.509	-
Light transmittance 光線透過率	ASTM D1003	%	90= \leq	90= \leq	90= \leq	90= \leq	90= \leq
Glass transition temperature ガラス転移温度	JIS K7121	°C	143	143	154	122	136
MFR 流動性	ISO 1133 (260°C 21.18N)	g/10min	19	10	-	19	-
	ISO 1133 (280°C 21.18N)	g/10min	56	32	17	-	17
Coefficient of thermal expansion 線膨張係数	ASTM E831	cm/cm °C	6×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵
Flexural strength 曲げ強度	ISO 178	MPa	80	115	98	83	101
Flexural modulus 曲げ弾性率	ISO 178	MPa	2400	2400	2500	2900	2300
Tensile strength 引張強度	ISO 527	MPa	54	72	67	37	63
Tensile modulus 引張弾性率	ISO 527	MPa	2500	2600	2700	3000	2500
Izod impact strength アイゾット衝撃強度	ASTM D256 (Notch 3.2mm)	J/m	23	23	23	10	25

The values stated in this document are representative values and are not guaranteed.

"ZEON", "ZEONEX" and "ZEONOR" are registered trademarks of Zeon Corporation.

本書に記載した数値は、代表的な数値であり、保証値ではありません。

“ZEON”、“ZEONEX”及び“ZEONOR”は、日本ゼオン株式会社の登録商標です。