

[HOME](#) > [产品介绍](#) > [物性的目录](#) > [品级构成表: TOPAS](#) > 5013LS-01

TOPAS 5013LS-01 (ISO)

[夺钢/DURACON](#) [TEPCON](#) [DURANEX](#) [DX Ext. Grade](#) [FR-PET](#) [FORTRON](#) [VECTRA](#) [FREQTIS](#) [TOPAS](#)

备考

[TOPAS 5013LS-01 \(ASTM\)](#)

光学用品级

项目	单位	测试方法	5013LS-01
颜色			透镜
ISO(JIS)材质表示		ISO11469 (JIS K6999)	>COC<
密度	Kg/m ³	ISO 1183	1,020
吸水率 (23℃, 饱和)	%	ISO 62	0.01
水蒸气透过性 (23℃, 85%RH)	g · mm/(m ² · day)	DIN 53122	-
MVR (260℃, 2.16kg)	cm ³ /10min	ISO 1133	48
MVR (230℃, 2.16kg)	cm ³ /10min	ISO 1133	-
MVR (190℃, 2.16kg)	cm ³ /10min	ISO 1133	-
MVR (175℃, 2.16kg)	cm ³ /10min	ISO 1133	-
MVR (115℃, 2.16kg)	cm ³ /10min	ISO 1133	-
拉伸弹性模量 (1mm/min)	MPa	ISO 527-2/1A	3,200
拉伸破坏强度 (5mm/min)	MPa	ISO 527-2/1A	46
拉伸破坏伸率 (5mm/min)	%	ISO 527-2/1A	1.7
弯曲强度	MPa	ISO 178	-
弯曲模量	MPa	ISO 178	-
简支梁冲击强度 (有缺口)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	1.6
简支梁冲击强度 (无缺口)	kJ/m ²	ISO 179/1eU	13
玻璃化转变温度 (10℃/min)	℃	ISO 11357-1,-2,-3	134
负荷变形温度 (0.45MPa)	℃	ISO 75-1,2	127
维卡软化点 (50℃/h 50N)	℃	ISO 306	-
相对的介电常数 (1-10 kHz)	-	IEC 60250	2.35
相对的介电常数 (1GHZ)	-	IEC 60250	-
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	1.0 x 10 ¹⁴ <
介电损耗角正切 (1GHZ)	-	IEC 60250	-
耐导电径迹	V	IEC 60112	600 <
光线透过率 (2mmt)	%	ISO 13468-1	91.4
折射率		ISO 489	1.533
阿贝数			56
模糊不清 (2mmt)	%	-	0.3
拉伸弹性模量 (Film) (machine direction)	MPa	ISO 527-3	-
拉伸弹性模量 (Film) (transverse direction)	MPa	ISO 527-3	-
拉伸破坏强度 (Film) (machine direction)	MPa	ISO 527-3	-
拉伸破坏强度 (Film) (transverse direction)	MPa	ISO 527-3	-
拉伸破坏伸率 (Film) (machine direction)	%	ISO 527-3	-
引张破断伸率 (Film) (transverse direction)	%	ISO 527-3	-
Elmendorf tear strength (machine direction)	g	ISO 6383-2	-
Elmendorf tear strength (transverse direction)	g	ISO 6383-2	-
Dart Drop Impact Strength, F50	g	ISO 7765-1	-
Gloss, 60° (Film)	%	ISO 2813	-
模糊不清 (Film)	%	ISO 14782	-
水蒸气透过性 (Film) (38℃, 90%RH)	g · 100μm/(m ² · day)	ISO 15106-3	-
氧透过性 (Film) (23℃, 50%RH)	cm ³ · 100μm/(m ² · day · bar)	ASTM D3985	-
阻燃性		UL94	-
U L 发行的黄卡			-
「出口贸易管理法令」的该当项目番号			-

以上数值为材料的代表性测试值、并非该规格材料的最低值。
 本资料是根据本公司积累的经验及实验数据作成的，本文所示数据对在不同的条件下使用的制品不一定能完全适用。
 因此其内容并非能保证完全适用于客户的使用条件，引用或借用时请客户作最终判断。
 有关本公司材料的安全使用，请参考与所用材料、品级相对应的制品安全数据表[MSDS]。
 本资料是根据现阶段搜集到的资料、信息、数据而作成的，如有新的见解时，有可能不加预告而作更改，敬请注意。

商标 隐私权保护条例 利用时的注意事项 通过电子邮件发送此页