

LCP (液晶高分子)

**VECTRA®**

T130

VF2001/BK005P

(超高耐热,高熔点 品级)

## 客户注意事项

- 本资料所记载的物性值是按各种规格及实验方法规定的条件下制得的实验片的代表性测试值。
- 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。
- 有关本资料所介绍的应用例、使用例等技术及数据、使用寿命、可能性等请客户自作考虑。此外，本公司材料并没有考虑到在医疗和齿科方面的应用（用作移植组织片），故不推荐用在此方面。
- 有关适当的操作规程，请根据使用目的参考相应材料的[技术资料]。
- 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。
- 本公司制品的说明材料，或者是这里所说的注意事项等，如有任何不明白的地方，敬请与本公司联系商谈。

\*[VECTRA®]是宝理塑料株式会社在日本的注册商标。

\*[Vectra®]是美国Ticona LLC在美国及其他国家的注册商标。

# T130 的一般物性

表 1-1 一般物性 (ISO)

项目	单位	测试方法	超高耐热, 高熔点
			T130
			玻璃纤维, 标准
颜色			VF2001/BK005P
ISO (JIS) 材质表示		ISO11467 (JIS K6999)	>LCP-GF30<
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.61
拉伸强度*	MPa	ASTM D638	165
拉伸率*	%	ASTM D638	2
弯曲强度	MPa	ISO 178	220
弯曲模量	MPa	ISO 178	14800
弯曲应变	%	ISO 178	2.3
简支梁冲击强度 (有缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	20
负荷变形温度 (1.8MPa)	°C	ISO 75-1, 2	300
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	1 × 10 <sup>16</sup>
介电常数 (1kHz)		IEC 60250	4.2
介电常数 (1MHz)		IEC 60250	3.8
介电损耗角正切 (1kHz)		IEC 60250	0.014
介电损耗角正切 (1MHz)		IEC 60250	0.03
绝缘破坏强度 (1mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	47
绝缘破坏强度 (3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	25
耐导电径迹	V	IEC 60112	150
耐电弧性	s		153
成型收缩率 (80□×1mmt、流动方向、注射压力 60MPa)	%		0.07
成型收缩率 (80□×1mmt、垂直方向、注射压力 60MPa)	%		0.51
成型收缩率 (80□×1mmt、流动方向、注射压力 79MPa)	%		-
成型收缩率 (80□×1mmt、垂直方向、注射压力 79MPa)	%		-
阻燃性		UL94	V-0
UL 发行的黄卡			E106764

项目	单位	测试方法	超高耐热, 高熔点
			T130
			玻璃纤维, 标准
「出口贸易管理法令」的该当项目番号			附属表 1 第 5 项第 16 款

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。

**Polyplastics**

## 宝理塑料株式会社

日本东京都港区港南2丁目18番1号  
JR品川East Building (邮编:108-8280)  
Phone: 81-3-6711-8600 Fax: 81-3-6711-8606

● *Affiliates*

Polyplastics Asia Pacific Sdn. Bhd. (Kuala Lumpur)  
Polyplastics Asia Pacific Singapore Pte.Ltd. (Singapore)  
Polyplastics Marketing (T) Ltd. (Bangkok)  
宝理塑料(中国)有限公司(香港)  
宝理工程塑料贸易(上海)有限公司  
宝理塑料贸易(上海)有限公司(上海)  
台湾宝理塑料有限公司(台北)  
宝泰菱工程塑料(南通)有限公司(南通)