GF-PET（ 玻璃纤维增强聚对苯二甲酸乙二醇酯 ）

FR-PET®

B3015FA

(缓燃, 标准 品级)

WinTech Polymer Ltd.

B3015FA 的一般物性

表 1-1 一般物性（ISO）

项目	单位	测试方法	缓燃，标准
			B3015FA
			玻璃纤维增强，黑色
颜色			-
ISO(JIS)材质表示		ISO11469 (JIS K6999)	>PET-GF15<
密度	g/cm^3	ISO 1183	1.47
吸水率（23℃、水中 24 小时）	%	ISO 62	0.2
拉伸强度	MPa	ISO 527-1,2	103
断裂应变	%	ISO 527-1,2	2
弯曲强度	MPa	ISO 178	168
弯曲模量	MPa	ISO 178	6,300
简支梁冲击强度（有缺口）	kJ/m^2	ISO 179/1eA	4.5
负荷变形温度（1.8MPa）	℃	ISO 75-1,2	222
线性热膨胀系数（常温、流动方向）	$x10^{-5}/℃$		-
线性热膨胀系数（常温、垂直方向）	$x10^{-5}/℃$		-
绝缘破坏强度（3mmt）	kV/mm	IEC 60243-1	24
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	1×10^{17}
耐导电径迹	V	IEC 60112	225
阻燃性		UL94	HB
ＵＬ发行的黄卡			E213445
「出口贸易管理法令」的该当项目番号			附表 1 第 16 项

※1) 断裂公称应变

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。

WinTech Polymer Ltd.

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制得的试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、使用例等的知识产权及使用寿命、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。
- 有关安全操作规程，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，请参照与所用材料、品级相对应的安全数据表「**SDS**」。
- 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。
- 对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，咨询。

FR-PET® 是帝人株式会社在日本及其他国家持有的注册商标，
WinTech Polymer株式会社获许可使用该商标。

WinTech Polymer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: +81-3-6711-8610 Fax: +81-3-6711-8618

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: +81-3-6711-8610 Fax: +81-3-6711-8618

http://www.polyplastics.com/ch/

（ R150930-2158 ）