

PPS(聚苯硫醚)

FORTRON®

6465A6

HF2000/HD9050

(玻璃纤维增强/无机物增强 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。
- 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，敬请与本公司联系商谈。

*[FORTRON®]是吴羽化学工业株式会社在日本及其他国家的注册商标，宝理塑料株式会社授权使用此商标。

6465A6 的一般物性

表 1-1 一般物性 (ISO)

项目	单位	测试方法	玻璃纤维增强/无机物增强
			6465A6 低翘曲·外观良好
颜色			HF2000/HD9050
ISO (JIS) 材质表示		ISO11469 (JIS K6999)	>PPS-(GF+GB) 65<
密度	g/cm ³	ISO 1183	1.95
吸水率 (23℃、水中 24 小时)	%	ISO 62	0.03
熔体粘度 (310℃、1,000/sec)	Pa·s	ISO 11443	280
拉伸强度	MPa	ISO 527-1, 2	140
断裂应变	%	ISO 527-1, 2	1
弯曲强度	MPa	ISO 178	200
弯曲模量	MPa	ISO 178	19,000
简支梁冲击强度 (有缺口)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	6
负荷变形温度 (1.8MPa)	℃	ISO 75-1, 2	270
线性热膨胀系数 (常温、流动方向)	×10 ⁻⁵ /℃	-	1
线性热膨胀系数 (常温、垂直方向)	×10 ⁻⁵ /℃	-	3
绝缘破坏强度 (3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	15
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	2 × 10 ¹⁵
体积电阻率 (我公司规格)	Ω·cm	-	-
介电常数 (1kHz)		IEC 60250	4.8
介电常数 (1MHz)		IEC 60250	4.8
介电损耗角正切 (1kHz)		IEC 60250	0.002
介电损耗角正切 (1MHz)		IEC 60250	0.002
耐导电径迹	V	IEC 60112	175
耐电弧性	s		170
阻燃性		UL94	V-0
UL 发行的黄卡			E109088
「出口贸易管理法令」的该当项目番号			附属表 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。

表 1-1 一般物性 (ASTM)

项目	单位	测试方法	玻璃纤维增强/无机物增强
			6465A6
			低翘曲·外观良好
颜色			HF2000/HD9050
ISO(JIS)材质表示		ISO11469 (JIS K6999)	>PPS-(GF+GB) 65<
比重		ASTM D792	1.95
拉伸强度	MPa	ASTM D638	145
拉伸率	%	ASTM D638	1.2
弯曲强度	MPa	ASTM D790	220
弯曲模量	MPa	ASTM D790	21,200
悬臂梁冲击强度 (有缺口)	J/m	ASTM D256	75
负荷变形温度 (1.82MPa)	°C	ASTM D648	275
线性热膨胀系数 (常温、流动方向)	$\times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	ASTM D696	-
线性热膨胀系数 (常温、垂直方向)	$\times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	ASTM D696	-
体积电阻率 (3mmt)	$\Omega \cdot \text{cm}$	ASTM D257	-
绝缘破坏强度 (3mmt)	kV/mm	ASTM D149	-
耐电弧性	s	ASTM D495	-
耐导电径迹		ADTM D3638	-
介电常数 (1kHz)		ASTM D150	-
介电常数 (1MHz)		ASTM D150	-
介电损耗角正切 (1kHz)		ASTM D150	-
介电损耗角正切 (1MHz)		ASTM D150	-
吸水率 (23°C、水中 24 小时)	%	ASTM D570	-
熔体粘度 (310°C、1,000/sec)	Pa·s		270
成型收缩率 (80口×2mmt、流动方向)	%		-
成型收缩率 (80口×2mmt、垂直方向)	%		-
阻燃性		UL94	V-0
UL 发行的黄卡			E109088
「出口贸易管理法令」的该当项目番号			附属表 1 第 16 项

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

东莞市仁捷塑胶原料有限公司

联系人:唐生
联系电话:13509239386
传真:0769-86999593
在线咨询:QQ:13931677
邮箱地址:tjh@rjplastics.com
公司网址:<http://www.rjplastics.com/>