TORAY
Innovation by Chemistry

TOYOLAC™

Glass Fiber Reinforced Grade 玻璃纤维强化型
TOYOLAC$_{TM}$ 100G - 20

FEATURE 特点
20% Glass Fiber Reinforced ABS
20% 玻璃纤维强化 ABS 树脂

APPLICATION 用途
E&E Products
电子产品, 一般应用

TECHNICAL DATA SHEET 技术数据表

PROPERTY 性能	TEST METHOD 测试方法	TEST CONDITION 测试条件	UNITS 单位	TOYOLAC$_{TM}$ 100G - 20
Physical Properties 物理性能				
Density 密度	ISO 1183	23 °C	kg/m³	1180
Melt Flow Rate 流动系数	ISO 1133	240 °C / 10 kg	g/10 min	16
Mold Shrinkage 成型收缩率	ASTM D955	23 °C / 50% RH	%	0.1 − 0.3
Glass Content 玻钎含量	Toray Method	−	%	20
Mechanical Properties 机械性能				
Charpy Impact Strength, Notched Charpy 耐冲击强度, 缺口	ISO 179/1eA	23 °C / 50% RH	kJ/m²	7
Tensile Strength 拉伸强度-降伏点	ISO 527	5 mm / min	MPa	95
Tensile Elongation at Break 拉伸伸长率-断裂点	ISO 527	5 mm / min	%	> 2
Tensile Modulus 拉伸模数	ISO 527	1mm / min	MPa	7300
Flexural Strength 弯曲强度	ISO 178	2mm / min	MPa	156
Flexural Modulus 弯曲模数	ISO 178	2mm / min	MPa	6600
Thermal Properties 热性能				
Deflection Temperature Under Load 热变形温度	ISO 75	1.8 MPa / 120 °C/hr	°C	101
Appearance 表面				
Glossiness 光泽度	−	−	−	−
Light Transmittance 光线透光率	−	−	−	−
Haze 模糊系数	−	−	−	−
Flammability 燃烧性				
Flammability 燃烧性	UL 94 File No. E41797	−	−	HB

Note: The above values are typical data for the products under specific test conditions and not intended for use as limiting specifications.
[以上数据谨代表在特定条件下所得的测定值的代表例]

TORAY PLASTICS (MALAYSIA) SDN. BERHAD 东丽塑料大马有限公司
197901002368 (46619-P)

No. 2628, MK 1, SPT, Lorong Perusahaan 4,
Prai Free Industrial Zone,
13600 Prai, Penang, Malaysia.
Tel 电话: (60)4 - 398 8088
Fax 传真: (60)4 - 390 8975, (60)4 - 397 7264
URL 网址: www.torayplastics.com.my

Updated: 01-Apr-2022
Version: 1.0

Toray Group