

High Heat Grade 耐热型
TOYOLAC™ 440Y MH5 U

FEATURE 特点
High Heat High Flow (DTL 92°C)

APPLICATION 用途
Automotive Parts

高耐热, 高流动性 (DTL 92 °C)

汽车配件, 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™ 440Y MH5 U
Physical Properties 物理性能				
Density 密度	ISO 1183	23 °C	kg/m³	1060
Melt Flow Rate 流动系数	ISO 1133	220 °C / 10 kg	g/10 min	15
Mold Shrinkage 成型收缩率	ASTM D955	23 °C / 50% RH	%	0.4 – 0.7
Glass Content 玻纤含量	–	–	–	–
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	10
Tensile Strength 拉伸强度-降伏点	ISO 527	50 mm / min	MPa	56
Tensile Elongation at Break 拉伸伸长率-断裂点	ISO 527	50 mm / min	%	13
Tensile Modulus 拉伸模数	ISO 527	1 mm / min	MPa	3100
Flexural Strength 弯曲强度	ISO 178	2 mm / min	MPa	89
Flexural Modulus 弯曲模数	ISO 178	2 mm / min	MPa	2830
Thermal Properties 热性能				
Deflection Temperature Under Load 热变形温度	ISO 75	1.8 MPa / 120 °C/hr	°C	92
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

TORAY PLASTICS (MALAYSIA) SDN BERHAD 东丽塑料大马有限公司

