



物性检验报告

Product Technical Data Sheet

产品名称: HIPS U05-002 Name Of Product:		产品色号: MG Product Colour:			
产品批号: 25110206 Product Lot:		测试环境 Test Surrounding		湿度 (%) humidity (%)	
				温度 (°C) Temperature (°C)	
检验项目 Test Item		技术要求 Test Method	测试条件 Test Condition	单位 Units	检验结果 Result
物理性能 Physical Properties					
比重 Specific Gravity		ASTM D792	23°C	g/cm3	1.043
熔流指数 Melt Flow Rate		ASTM D1238	200°C/5KG	g/10min	3.9
机械性能 Mechanical Properties					
拉伸强度 Tensile Strength		ASTM D638	50mm/min.	Mpa	42.19
伸长率 Tensile Elongation		ASTM D638	50mm/min.	%	11.5
弯曲强度 Flexural Strength		ASTM D790	2.8mm/min.	Mpa	68.6
弯曲模量 Flexural Modulus		ASTM D790	2.8mm/min.	Mpa	2801.7
悬臂梁缺口冲击强度 Impact Strength		ASTM D256	1/4"	J/M	/
			1/8"	J/M	56.9
热性能 Thermal Properties					
热变形温度 Heat Deflection		ASTM D648	1/4"	1.8Mpa	°C
					/
维卡软化温度 Vicat		ASTM D1525	1/8"	50N	°C
					/
雾度 (H)				%	
透过率 (T)				%	
CIELab				L	
				a	
				b	
阻燃性 Flammability					
UL 94 Classification		UL94	2.0mm	mm	/
灰分 ASH/GF				%	
RoHS		Br	XRF Spectrometer	ppm	111.06
		Hg			ND
		Cd			ND
		Pb			ND
		Cl			448.5
		Cr			ND

We hope the information provided is useful to you. 我们希望所提供的信息对您有用。

检验员: TIN KO WIN 审核日期: 06.11.2025
Tester: Date Review:

We hope the information provided is useful to you. 我们希望所提供的信息对您有用。