



物性检验报告

Product Technical Data Sheet

产品名称: HIPS U05-002 Name Of Product:		产品色号: BK Product Colour:					
产品批号: 25110215 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			
1.047							
熔流指数 Melt Flow Rate		ASTM D1238		200°C/5KG			
				g/10min			
3.4							
机械性能 Mechanical Properties							
拉伸强度 Tensile Strength		ASTM D638		50mm/min.			
				Mpa			
40.684							
伸长率 Tensile Elongation		ASTM D638		50mm/min.			
				%			
7							
弯曲强度 Flexural Strength		ASTM D790		2.8mm/min.			
				Mpa			
64.61							
弯曲模量 Flexural Modulus		ASTM D790		2.8mm/min.			
				Mpa			
2415.56							
悬臂梁缺口冲击强度 Impact Strength		ASTM D256		1/4"			
				J/M			
/							
				1/8"			
				J/M			
50.9							
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			
		Hg				986.6	
		Cd				ND	
		Pb				ND	
		Cl				ND	
		Cr				200.19	
				5.04			
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 Tester:		审核日期: 06.11.2025 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。