

一般物性/Material data sheet

ABG42B (型号/Type PA)

玻璃纤维增强 ABS 树脂

Glass Fiber Reinforced ABS resin

項目 Properties	試験方法 Test Methods	試験条件 Test Conditions	単位 Units	ABG42B 20%GF
拉伸强度/Tensile Stress	ISO 527		MPa	78
弯曲强度/Flexural Strength	ISO 178		MPa	120
弯曲模量/Flexural Modulus	ISO 178		MPa	6100
夏氏冲击(切口)/ Notched Charpy impact strength	ISO 179/1eA	23°C	kJ/m ²	8
热变形温度/ Deflection temperature under load	ISO 75	1.8MPa	°C	95
燃烧性/Flammability	UL94	-	-	相当于 HB/1.5mm 相当于 HB/3.0mm
密度/Density	ISO 1183		g/cm ³	1.19
熔融指数/Melt Flow Rate	ISO 1133	230°C × 5kg	g/10min	-

注 Note: 1、以上数值仅为代表性数值, 并非质保数值。/Values are typical, not quality assured.

标准成型条件/Typical settings for processing

预干燥 Preliminary drying	料筒温度设定 (°C) Barrel temperature(deg C)				螺杆回转数 Screw rotation (rpm)	背压 Back pressure (MPa)	模具温度 Mold temperature (deg C)
	喷嘴 Nozzle	前部 Front	中部 Middle	后部 Back			
3-5 小时(hrs) 80-85°C	230-250	230-250	210-230	190-210	40-60	10-20	60-80