

一般物性/Material data sheet**ABG45A (型号/Type PA)**

玻璃纤维增强阻燃级 ABS 树脂

Glass Fiber Reinforced and Flame Retardant Type ABS resin

項目 Properties	試験方法 Test Methods	試験条件 Test Conditions	単位 Units	ABG45A 20%玻纤, V0
拉伸强度/Tensile Stress	ISO 527		MPa	77
弯曲强度/Flexural Strength	ISO 178		MPa	110
弯曲模量/Flexural Modulus	ISO 178		MPa	6500
夏氏冲击(切口)/ Notched Charpy impact strength	ISO 179/1eA	23°C	kJ/m ²	6.5
热变形温度/ Deflection temperature under load	ISO 75	1.8MPa	°C	85
燃烧性/Flammability	UL94	-	-	相当于 V0/1.7mm 相当于 5VA/2.5mm 相当于 V0/3.0mm 相当于 V0/6.0mm
密度/Density	ISO 1183		g/cm ³	1.36
熔融指数/Melt Flow Rate	ISO 1133	230°C × 5kg	g/10min	10

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			
3-4 小时(hrs) 80-85°C	200-220	200-220	180-200	160-180	40-60	10-20	60-80