

一般物性/Material data sheet

CA455B (型号/Type PE)

阻燃 PC/ABS 树脂

Flame-retardant PC/ABS resin

項目 Properties	試験方法 Test Methods	試験条件 Test Conditions	単位 Units	CA455B
拉伸强度/Tensile Stress	ISO 527		MPa	48
弯曲强度/Flexural Strength	ISO 178		MPa	75
弯曲模量/Flexural Modulus	ISO 178		MPa	2150
夏氏冲击(切口)/ Notched Charpy impact strength	ISO 179/1eA	23°C	kJ/m ²	50
洛氏硬度/ Rockwell Hardness	ISO 2039	23°C	R	112
热变形温度/ Deflection temperature under load	ISO 75	1.8MPa	°C	96
燃烧性/Flammability	UL94	-	-	相当于 V0/1.6mm
密度/Density	ISO 1183		g/cm ³	1.22
熔融指数/Melt Flow Rate	ISO1133	230°C × 5kg	g/10min	9
		240°C × 5kg	g/10min	13

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			
4-5 小时(hrs) 80-110°C	220-250	230-250	220-240	200-230	50-100	5-20	60-80