

## 一般物性/Material data sheet

### MPR052 (型号/Type 01)

无卤阻燃 PP/Halogen-free flame retardant PP resin.

項目 Properties	試験方法 Test Methods	試験条件 Test Conditions	単位 Units	MPR052
拉伸强度/Tensile Stress	ISO 527	23°C, 50%RH	MPa	20
弯曲强度/Flexural Strength	ISO 178		MPa	35
弯曲模量/Flexural Modulus	ISO 178		MPa	1700
夏氏冲击(切口)/ Notched Charpy impact strength	ISO 179/1eA	23°C	kJ/m <sup>2</sup>	2
洛氏硬度/Rockwell Hardness	ISO 2039	R 级		90
热变形温度/ Deflection temperature under load	ISO 75	0.45MPa	°C	90
燃烧性/Flammability	UL94	-	-	V0/1.5mm V0/3.0mm
密度/Density	ISO 1183		g/cm <sup>3</sup>	1.01
熔融指数/Melt Flow Rate	ISO 1133	230°C/2.16kg	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.

2、本公司 UL 认定 File No: E543057。/UL recognition File No. of Daicel Polymer is E543057.

#### 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) 80-90°C	180-220	180-220	160-200	140-180	70-90	5-20	40-60