

# 聚丙烯

## Polypropylene (PP)

### ◎ 物性表 PROPERTY DATA SHEET

基本物性 Properties	單位 Unit	標準 Method		
熔融指數 Melt Index	g/10min	ISO1133	55	
密度 Density	g/cm <sup>3</sup>	ISO1183	0.90	
熱性質 Thermal properties				
熔點 Melting point	°C	DSC	-	
熱變形溫度 Heat Deflection point	°C	ISO75	125	
軟化點 Vicat Softening point	°C	ISO306	155	
機械性質 Mechanical properties				
拉力降伏強度 Tensile strength at yield	Kg/cm <sup>2</sup>	ISO527	270	
拉力斷裂伸長率 Elongation at break	%	ISO527	100	
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R scale	ISO2039	100	
剛性硬度 Flexural Modulus	Kg/cm <sup>2</sup>	ISO178	12,000	
IZOD 衝擊強度 Impact Strength	Kg.cm/cm Notch	ISO180	23°C	8.5
			-20°C	2.5