



永嘉烯物性表 YUNGSOX PP RESIN PROPERTIES DATA SHEET

			射出級 Injection Grade				
項目 Properties	單位 Unit	檢驗方法 Test Method	高耐衝擊共聚物 High Impact copolymer		隨意共聚物 Random Copolymer		
			4084	4204	5060T	5090T	5350T
熔融指數 Melt Index	g/10min	ISO1133	10	19	7.5	15	35
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ISO75	100	100	95	95	95
軟化點溫度 Vicat Softening Temperature	°C	ISO306	135	135	125	125	125
降伏點拉力強度 Tensile Strength at Yield	Kg/cm ²	ISO527	220	210	280	280	280
斷裂點伸長率 Tensile Elongation at Break	%	ISO527	550	550	300	300	300
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R scale	ISO2039	95	92	98	98	98
剛性係數 Flexural Modulus	Kg/cm ²	ISO178	9,000	8,500	9,500	9,500	9,500
IZOD 衝擊強度 IZOD Impact Strength	Kg-cm/cm notch	ISO180 (23°C)	40	40	9	9	9
		(-20°C)	10	10	...	...	...
濁度 Haze(30μ)	%	FPC Method	...	...	...	...	...
收縮率 Mold Shrinkage	%	FPC Method	1.3-1.7	1.3-1.7	1.3-1.7	1.3-1.7	1.3-1.7
密度 Density	g/cm ³	ISO1183	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
熔點 Melting Point	°C	DSC	...	...	...	...	...
燃燒性 Flammability File No. E216959	Class	UL94	...	...	...	...	...
符合 FDA 21 CFR 177.1520 規定			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
用途 Application			保險槓 汽車配件 載重容器 棧板		透明文件夾 透明CPP膜 透明容器	高透明容器 醫療器具 家庭用品 食品容器 透明收藏箱	
特性 Characteristics			高衝擊強度 低溫脆性優	高流動性 高衝擊強度 低溫脆性優	高透明性 光澤性佳	高透明性 抗化學性佳	高流動性 高透明性 抗化學性佳

本表數據為代表值，僅供選擇品級用途之參考