



永嘉烯物性表 YUNGSOX PP RESIN PROPERTIES DATA SHEET

			押出吹製級 Extrusion Grade		纖維級 Fiber Grade				
項目 Properties	單位 Unit	檢驗方法 Test Method	耐衝擊共聚物 Impact copolymer		單聚物 Homopolymer				
			3005	3010	1040F	1040U	1122F	1252F	1352F
熔融指數 Melt Index	g/10min	ISO1133	0.5	1.3	3	3	15	25	35
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ISO75	110	110	115	115	115	115	115
軟化點溫度 Vicat Softening Temperature	°C	ISO306	145	145	150	150	155	152	152
降伏點拉力強度 Tensile Strength at Yield	Kg/cm ²	ISO527	250	250	350	350	350	300	300
斷裂點伸長率 Tensile Elongation at Break	%	ISO527	500	500	600	600	300	200	100
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R scale	ISO2039	95	95	105	105	109	105	105
剛性係數 Flexural Modulus	Kg/cm ²	ISO178	10,500	11,500	12,500	12,500	14,500	13,000	13,000
IZOD 衝擊強度 IZOD Impact Strength	Kg-cm/cm notch	ISO180 (23°C)	60	55	5	5	4	4	4
		(-20°C)	16	13	...	...	...	...	...
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	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	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	Yes	Yes
用途 Application			PPB管材 真空成型板 吹製成型	瓦楞板 吹製成型	扁紗:編織袋,地毯底部 單絲:刷子,繩索		複絲:地毯紗, 織帶,洋娃娃	短織 工業布	濾布 工業布 不織布
特性 Characteristics			高衝擊強度 低溫脆性優 熔融強度優	高衝擊強度 低溫脆性優 剛性佳	拉力強度優	耐候性優 拉力強度優	延伸性佳 柔軟性佳	抗氣體變色性佳 延伸性佳 柔軟性佳	

本表數據為代表值，僅供選擇品級用途之參考