



永嘉烯物性表 YUNGSOX PP RESIN PROPERTIES DATA SHEET

			押出吹製級 Extrusion & Blow Molding Grade			
項目 Properties	單位 Unit	檢驗方法 Test Method	隨意共聚物 Random Copolymer			
			5003	5005	5018	5018T
熔融指數 Melt Index	g/10min	ISO1133	0.27	0.4	1.7	1.7
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ISO75	85	85	90	95
軟化點溫度 Vicat Softening Temperature	°C	ISO306	128	128	120	130
降伏點拉力強度 Tensile Strength at Yield	Kg/cm ²	ISO527	250	250	250	300
斷裂點伸長率 Tensile Elongation at Break	%	ISO527	500	500	500	400
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R scale	ISO2039	90	90	90	98
剛性係數 Flexural Modulus	Kg/cm ²	ISO178	8,000	8,000	8,500	9,000
IZOD 衝擊強度 IZOD Impact Strength	Kg-cm/cm notch	ISO180 (23°C)	40	40	10	20
		(-20°C)	6	6	...	...
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
密度 Density	g/cm ³	ISO1183	0.90	0.90	0.90	0.90
熔點 Melting Point	°C	DSC	142	142	...	...
燃燒性 Flammability File No. E216959	Class	UL94	...	...	...	...
符合FDA 21 CFR 177.1520 規定			Yes	Yes	Yes	Yes
用途 Application			PPR管材 建築用冷 熱水管 飲用水管	真空成型板 吹製成型	吹瓶 點滴瓶	吹瓶 果汁瓶 文件夾
特性 Characteristics			耐應力蠕變性佳 低溫脆性佳 高衝擊強度 抗白化性優		抗化學藥品性佳	高透明性 低溫脆性佳

本表數據為代表值，僅供選擇品級用途之參