



雅各臣(香港)有限公司

Jacobson van den Berg (Hong Kong) Ltd

(Subsidiary of Chinney Alliance Group Limited)

香港灣仔告士打道 151 號國衛中心 6 樓 601-603 室

Unit 601-603, AXA Centre, 151 Gloucester Road, Wanchai, Hong Kong

TEL: (852) 28104662

FAX: (852) 28106929 / 28101446



高透明、注塑及吹塑級
INJECTION & BLOW MOLDING
HIGH CLARITY GRADE
PETG K2012

性能 Properties	ASTM 測驗方法 ASTM Standards	測試條件 Conditions	單位 Units	K2012
物理性能 Physical Properties				
比重 Specific Gravity	D792	-	-	1.27
吸水率 Water Absorption	D570	-	%	0.2
收縮率 Molding Shrinkage	D955	-	%	0.3-0.6
熱性能 Thermal Properties				
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	D648	0.455MPa	°C	70
			°F	158
軟化溫度 Vicat Softening Temperature	D1525	1kg load	°C	83
			°F	181
Glass Transition Temperature (Tg)	DSC Method	-	°C	80
			°F	176
霧度 Haze	D1003	-	%	<1
透光率 Total Light Transmittance	D1003	-	%	91
機械性能 Mechanical Properties				
拉伸強度 Tensile Strength	D638	at yield	MPa / (kgf/cm ²)	50 / (510)
		at break		28 / (286)
拉伸長度 Tensile Elongation	D638	at break	%	140
撓曲強度 Flexural Strength	D790	at yield	MPa (kgf/cm ²)	73 / (745)
彎曲模量 Flexural Modulus	D790	-	MPa (kgf/cm ²)	2,100 / (21,430)
艾佐德衝擊值 Izod Impact Strength	D256	23°C (73°C) notched	J/m / (kgf-cm/cm)	100 / (10.2)
洛氏硬度 Rockwell Hardness	D785	-	R scale	110
電性能 Electrical Properties				
體積電阻系數 Volume Resistivity	D257	-	Ω.cm	10 ¹⁵
絕緣強度 Dielectric Strength	D149	short-time, 500V/s	KV/mm	15
介電常數 Dielectric Constant	D150	1MHz	-	2.5
損耗正切 Dissipation Factor	D150	1MHz	-	0.023

上列數據仕僅供參考，並不為此承擔任何責任和保證。

The data are intended as a general guide only, makes no guarantee of results and assumes no obligation or liability.