

技術資料表

Technical Data Sheet

產品說明PRODUCT DESCRIPTION : PA12透明塑膠粒

產品型號PRODUCT GRADE : PA12-CXT526-01

性質項目 PROPERTIES	測試方式 METHOD	數據 RESULT	單位 UNIT
機械特性 MECHANICAL			
抗張降伏強度 Tensile Strength	ISO 527	60	MPa
斷裂點伸長率 Tensile Elongation at break	ISO 527	160	%
彎曲強度 Flexural Strength	ISO 178	70	MPa
彎曲模數 Flexural Modulus	ISO 178	1625	MPa
缺口衝擊強度 Charpy Notched Impact	ISO 179	15	kJ/m ²
非缺口衝擊 Charpy Unnotched Impact	ISO 179	25 JNB	kJ/m ²
熱性質 THERMAL			
熱變形溫度 Heat Deflection Temp. (0.45 MPa)	ISO 75	120	°C
熔點 Melting Temperature	ISO 75-1,2	--	°C
物理特性 PHYSICAL			
密度 Density (23°C)	ISO 1183	1.03	g/cm ³
透光率 Light transmittance	--	92	%
成型收縮率 Molding Shrinkage	Intenal Method	--	%
硬度 Rockwell Hardness	ISO 7619	82	Shore D
電器性 ELECTRICAL			
體積阻抗 Volume Resistivity	IEC 60093	--	Ω·cm
其他 OTHER			
阻燃等級 Flammability	UL 94	--	-
EU 認證 EU certification	RoHS、REACH、PAHs、SVHC ; Can be applied in the area of food contact, water contact product.		

It is available in the form of small, free flowing pellets in 20 kg foil-lined bags.

* 以上數值為材料的代表性測試值、並非該規格材料的最低值。

* All property values shown in this data sheet are the representative values and not minimum value of this material.