



鏢德股份有限公司  
Yes-Tek Co., Ltd.  
產品物性表  
Product Datasheet

產品名稱： YT-6120  
色號： -  
規格： 一般級 PA6+GF20%

機械特性	檢驗方法	單位	參考值
IZOD衝擊強度(23°C) IZOD Impact Strength	ASTM D256	Kg-cm/cm	6.5
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm <sup>2</sup>	1200
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	3
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm <sup>2</sup>	1900
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm <sup>2</sup>	60000
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	-
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.27
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	205
洛氏硬度 Rockwell Hardness	ASTM D-785	R-scale	-
邵氏硬度 Shore Hardness	ASTM D-2240	Shore-D	-
衛氏軟化點 Vicat Softening Point	ASTM D-1525	°C	-
成型收縮率 Moulding shrinkage	3 mm t	%	0.3~0.5
電器特性			
表面電阻 Surface Resistivity	ASTM D257	Ω/sq	-
可燃性			
燃燒性 Flammability	UL	3.2 mm	HB

以上物性為測試值，僅供參考，不具證明資格。



鏢德股份有限公司  
Yes-Tek Co., Ltd.  
產品物性表  
Product Datasheet

產品名稱： YT-6130  
色號： -  
規格： 一般級 PA6+GF30%

機械特性	檢驗方法	單位	參考值
IZOD衝擊強度(23°C) IZOD Impact Strength	ASTM D256	Kg-cm/cm	9.0
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm <sup>2</sup>	1450
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	3
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm <sup>2</sup>	2200
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm <sup>2</sup>	80000
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	-
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.35
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	210
洛氏硬度 Rockwell Hardness	ASTM D-785	R-scale	-
邵氏硬度 Shore Hardness	ASTM D-2240	Shore-D	-
衛氏軟化點 Vicat Softening Point	ASTM D-1525	°C	-
成型收縮率 Moulding shrinkage	3 mm t	%	0.25~0.45
電器特性			
表面電阻 Surface Resistivity	ASTM D257	Ω/sq	-
可燃性			
燃燒性 Flammability	UL	3.2 mm	HB

以上物性為測試值，僅供參考，不具證明資格。



鏢德股份有限公司  
Yes-Tek Co., Ltd.  
產品物性表  
Product Datasheet

產品名稱： YT-6140  
色號： -  
規格： 一般級 PA6+GF40%

機械特性	檢驗方法	單位	參考值
IZOD衝擊強度(23°C) IZOD Impact Strength	ASTM D256	Kg-cm/cm	11.0
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm <sup>2</sup>	1600
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	2.5
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm <sup>2</sup>	2550
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm <sup>2</sup>	100000
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	-
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.45
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	212
洛氏硬度 Rockwell Hardness	ASTM D-785	R-scale	-
邵氏硬度 Shore Hardness	ASTM D-2240	Shore-D	-
衛氏軟化點 Vicat Softening Point	ASTM D-1525	°C	-
成型收縮率 Moulding shrinkage	3 mm t	%	0.2~0.4
電器特性			
表面電阻 Surface Resistivity	ASTM D257	Ω/sq	-
可燃性			
燃燒性 Flammability	UL	3.2 mm	HB

以上物性為測試值，僅供參考，不具證明資格。