



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

產品名稱：YT-8070
色號：-
規格：抗靜電級 ABS

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	13
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	420
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	3
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	750
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	24000
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	2.0
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.05
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	85
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	%	0.4~0.7
電器特性			
表面電阻 Surface Resistivity	ASTM D257	Ω/sq	10 ⁹ ~10 ¹¹
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-1500
色號：BK
規格：Post-Consumer recycled ABS

PCR認證
TA50515654 01

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	12
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	380
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	20
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	600
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	20000
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	2.0
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.06
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	80
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	%	0.4~0.6
電器特性			
表面電阻 Surface Resistivity	ASTM D257	Ω/sq	>10 ¹²
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-8510
色號：-
規格：一般級 ABS/GF10%

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	7
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	580
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	3
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	850
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	31000
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	2.0
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.10
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	94
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	>10 ¹²
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-8520
色號：-
規格：一般級 ABS/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	7
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	860
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	6
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	1200
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	51000
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	1.5
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.20
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	96
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	>10 ¹²
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-8530
色號：-
規格：一般級 ABS/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	6
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	880
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	1.2
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	1350
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	66000
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	0.8
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.24
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	98
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	>10 ¹²
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。