



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

產品名稱：YT-7710-05
色號：-
規格：耐衝級 PP/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	9
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	380
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	4.0
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	550
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	21000
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	6.5
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	0.97
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	142
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	%	0.5~0.7
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-7720-05
色號：-
規格：耐衝級 PP/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	12
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	550
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	3.0
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	1000
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	36000
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	5.5
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.03
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	150
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-7730-05
色號：-
規格：耐衝級 PP/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	13
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	720
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	3.0
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	1100
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	50000
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	5.0
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.12
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	155
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-7740-05
色號：-
規格：耐衝級 PP/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	13
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	880
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	3.0
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	65000
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	4.0
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.21
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	160
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。



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

產品名稱：YT-7710-02
色號：-
規格：一般級 PP/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	450
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	4.0
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	630
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	23000
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	7.0
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	0.97
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	145
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	%	0.5~0.7
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。



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

產品名稱：YT-7720-02
色號：-
規格：一般級 PP/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	8
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	700
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	3.0
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	1100
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	41000
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	5.0
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.03
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	155
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-7730-02
色號：-
規格：一般級 PP/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
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	800
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	3.0
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	55000
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	4.0
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.12
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	160
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。



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

產品名稱：YT-7740-02
色號：-
規格：一般級 PP/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	9
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	920
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	3.0
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	70000
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	3.0
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.21
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	162
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-7610-08
色號：-
規格：耐衝級 PP/TALC 10%

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	49
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	200
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	150
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	300
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	14000
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	26.0
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	0.95
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	108
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	%	1.3~1.5
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-7620-17
色號：-
規格：耐衝級 PP/TALC 20%

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	50
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	185
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	150
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	270
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	14000
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	18.0
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.03
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	118
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	%	1.1~1.3
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-7620-06
色號：白
規格：濾水罐級 PP/TALC 20%

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	3
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	320
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	20
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	530
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	4.0
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.05
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	120
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	%	1.0~1.2
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。



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

產品名稱：YT-7630-05
色號：-
規格：耐衝級 PP/TALC 30%

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	8.5
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	240
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	20
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	400
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	9.0
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.12
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	122
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	%	0.9~1.1
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。



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

產品名稱：YT-7200
色號：-
規格：抗折白級 PP

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	10(NB)
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	230
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	500
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	240
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	6000
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	18.0
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	0.90
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	76
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	%	1.0~1.3
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。



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

產品名稱：YT-7900
色號：-
規格：導電級 PP

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	50
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	250
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	10
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	370
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	13000
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	8.0
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.00
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	90
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	%	1.1~1.4
電器特性			
表面電阻 Surface Resistivity	ASTM D257	Ω/sq	10 ³ ~10 ⁶
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。