



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

產品名稱：YT-2020-15
色號：NAT/藍透
規格：Post-Consumer recycled PC

PCR認證
TA5045912101

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	65
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	650
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	80
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	950
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	22500
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	15
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.20
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	125
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	3.0 mm t	%	0.5~0.7
光學特性			
透光率 Transmission	2.0mm t	%	依要求
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-2020-70
色號：NAT/藍透
規格：Post-Consumer recycled PC

PCR認證
TA5045912101

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	>5
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	650
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	80
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	950
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	22500
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	70
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.20
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	125
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	3.0 mm t	%	0.5~0.7
光學特性			
透光率 Transmission	2.0mm t	%	依要求
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-5082
色號：-
規格：擴散級PC

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	70
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	650
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	80
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	950
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	22500
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	13
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.21
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	125
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	3.0 mm t	%	0.5~0.7
光學特性			
透光率 Transmission	2.0mm t	%	82
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-2180
色號：-
規格：紅外線穿透級PC

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	70
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	650
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	80
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	950
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	22500
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	13
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.20
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	125
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	3.0 mm t	%	0.5~0.7
光學特性			
紅外線穿透 Infrared penetration	2.0mm t	%	88
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-2700-05
色號：BK
規格：導電級 PC

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	65
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	600
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	8
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	900
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	-
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.20
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	127
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 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。



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

產品名稱：YT-2900-01
色號：白
規格：高反射級 PC

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	55
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	650
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	40
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	950
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	22500
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	12.0
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.28
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	126
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-2300
色號：-
規格：阻燃級 PC

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	70
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	590
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	80
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	880
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	22500
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	17
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.21
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	126
洛氏硬度 Rockwell Hardness	ASTM D-785	R-scale	118
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	1.6 mm	V0

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-2100-10
色號：-
規格：阻燃級 PC/GF 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	7
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	750
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	2
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	32300
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	18
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.25
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	114
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	1.6 mm	V0

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-2100
色號：-
規格：阻燃級 PC/GF 10%

UL認證
No.E346576

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	750
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	2
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	32300
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	18
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.25
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	135
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	1.6 mm	V0

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-2500-10
色號：-
規格：一般級 PC/GF 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	7
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	750
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	2
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	32300
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	15
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.25
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	135
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-2500-20
色號：-
規格：一般級 PC/GF 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	9.5
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	900
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	2
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	1300
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	48000
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	12
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.34
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	138
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。



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

產品名稱：YT-2500-30
色號：-
規格：一般級 PC/GF 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	12
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	1230
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	2
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	1880
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	70500
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	9
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.43
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	%	0.1~0.3
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-4030R
色號：-
規格：一般級 PC/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	45
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	495
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	2
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	23500
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	15
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.08
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	%	0.5~0.7
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-70044
色號：BK
規格：導電級 PC/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	5.6
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	600
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	8
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	1050
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	34000
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	1.7
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.18
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	121
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 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。



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

產品名稱：F2000
色號：-
規格：防火級 PC/ABS

UL認證
No.E346576

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	600
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	80
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	900
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	28
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.18
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	%	0.5~0.7
電器特性			
表面電阻 Surface Resistivity	ASTM D257	Ω/sq	>10 ¹²
可燃性			
燃燒性 Flammability	UL	1.6 mm	V0

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： JD-3150
色號： -
規格： 防火級 PC/ABS/GF15%

UL認證
No.E346576

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	800
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	2
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	1250
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	43000
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	22
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.27
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	95
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	%	0.2~0.3
電器特性			
表面電阻 Surface Resistivity	ASTM D257	Ω/sq	>10 ¹²
可燃性			
燃燒性 Flammability	UL	2.0 mm	V1

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-4600
色號：-
規格：一般級 PC/PBT

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	75
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	560
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	95
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	890
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	21500
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	20
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.22
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	%	0.8~1.0
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-4500
色號：-
規格：一般級 PC/PET

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	75
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	540
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	95
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	18400
物理特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	15
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.21
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	104
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	%	0.5~0.9
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-4520-10
色號：BK
規格：PC / rPET10%

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	58
IZOD衝擊強度(-20°C) IZOD Impact Strength	ASTM D256	Kg-cm/cm	-
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	620
斷點延伸率 Tensile Elongation at Break	ASTM D638	%	50
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm ²	930
彎曲彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm ²	22500
物理特性			
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.2
洛氏硬度 Rockwell Hardness	ASTM D-785	R-scale	-
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
熱特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	8
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	115
衛氏軟化點 Vicat Softening Point	ASTM D-1525	°C	-
可燃性			
燃燒性 Flammability	UL		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-4580
色號：-
規格：PC /r-PET / FR

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
IZOD衝擊強度(-20°C) IZOD Impact Strength	ASTM D256	Kg-cm/cm	-
抗拉強度 Tensile Strength	ASTM D638	Kg/cm ²	525
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	24500
物理特性			
比重 Specific Gravity	ASTM D792	--	1.21
洛氏硬度 Rockwell Hardness	ASTM D-785	R-scale	-
成型收縮率 Moulding shrinkage	3 mm t	%	0.6~0.8
電器特性			
表面電阻 Surface Resistivity	ASTM D257	Ω/sq	> 10 ¹²
熱特性			
熔融指數 Melt Flow Rate	ASTM D1238	g/10min	7
熱變型溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°C	86
可燃性			
燃燒性 Flammability	UL	1.4 mm	V0

以上物性為測試值，僅供參考，不具證明資格。