

譽典企業股份有限公司
 台中縣梧棲鎮興農里中央路一段 343 號
 TEL:886-4-26392638 FAX:886-4-26392648

工程塑膠加工物性表

規 格:PA6-G M9040NC
 品 名:NYLON 加纖 50%GM-光

性 質	測試方法	單 位	測試值	
機 械 性 質	拉伸強度 Tensile strength	ASTMD638	kg/cm ²	1500
	伸長率 Elongation		%	2.3
	彎曲強度 flexural strength	ASTMD790	kg/cm ²	1900
	彎曲彈性率	ASTMD790	cm	
	IZOD 衝擊(1/8")缺口 impact strength(notched)	ASTMD256	kg-cm/cm ²	20.02
熱 性 質	熱變型溫度 H18.6kg/cm ² Heat distortion	ASTMD648	°c	245
	熱融熔指數(MFI)	ASTMD1238	g/10min	8.5
其 他	成型收縮	ASTMD955	%	0.3
	比 重	ASTMD792		1.39
	硬 度	SHORE D		80
他	Melting point	DSC	0C	255

※融熔流動指數條件:235°C*2.16kg
 ※IZOD 衝擊條件:缺口 1/8" 擺錘重量 1KG
 ※本性質表僅供參考
 特性用途:低縮收率 低翹曲.

譽典企業股份有限公司
 台中縣梧棲鎮興農里中央路一段 343 號
 TEL:886-4-26392638 FAX:886-4-26392648

工程塑膠加工物性表

規 格:PBT-F-R-G303(Virgin) ※新料
 品 名:PBT 加纖 30%GF-V0-無鹵防火-白色(Semi dull)

性 質	測試方法	單 位	測試值	
機 械 性 質	拉伸強度 Tensile strength	ASTMD638	kg/cm ²	1000
	伸長率 Elongation		%	7
	彎曲強度 Flexural	ASTMD790	kg/cm ²	1500
	彎曲彈性率	ASTMD790	kg/cm ²	
	IZOD 衝擊(1/8")缺口 impact strength(notched)	ASTMD256	kg-cm/cm ²	16
熱 性 質	熱變型溫度 (18.6kg/cm ²)Heat distortion	ASTMD648	°c	210
	熱融熔指數(MFI)	ASTMD1238	g/10min	10
其 他	成型收縮	ASTMD955	%	0.4
	比 重	ASTMD792		1.3
	硬 度	SHORE D		80
	Melting point			230

譽典企業股份有限公司
 台中縣梧棲鎮興農里中央路一段 343 號
 TEL:886-4-26392638 FAX:886-4-26392648

工程塑膠加工物性表

規 格:PBT-G301(Virgin) ※新料
 品 名:PBT 加纖 30%GF-白色(Semi dull)

性 質	測試方法	單 位	測試值	
機 械 性 質	拉伸強度 Tensile strength	ASTMD638	kg/cm ²	1130
	伸長率 Elongation		%	7
	彎曲強度 Flexural	ASTMD790	kg/cm ²	1644
	彎曲彈性率	ASTMD790	kg/cm ²	
	IZOD 衝擊(1/8")缺口 impact strength(notched)	ASTMD256	kg-cm/cm ²	19
熱 性 質	熱變型溫度 (18.6kg/cm ²)Heat distortion	ASTMD648	°c	210
	熱融熔指數(MFI)	ASTMD1238	g/10min	12
其 他	成型收縮	ASTMD955	%	0.4
	比 重	ASTMD792		1.3
	硬 度	SHORE D		80
	Melting point			230

譽典企業股份有限公司

台中縣梧棲鎮興農里中央路一段 343 號

TEL:886-4-26392638 FAX:886-4-26392648

規 格:PA/PP-810(Virgin)新料

品 名:SUPER-TOUGH 超韌 Semi dull 白

性 質	測試方法	單 位	測試值	
機 械 性 質	拉伸強度 Tensile strength	ASTMD638	kg/cm ²	454
	伸長率		%	
	彎曲強度 Flexural strength	ASTMD790	kg/cm ²	545
	彎曲彈性率	ASTMD790	kg/cm ²	18233.60
	IZOD 衝擊(1/8")缺口 impact strength(notched) -20°C	ASTMD256	kg-cm/cm ²	130 50
熱 性 質	熱變型溫度 Heat distortion	ASTMD648	°c	60-70
	熱融熔指數(MFI)	18.6kg/cm ² ASTMD1238	g/10min	33
其 他	成型收縮	ASTMD955	%	1.63
	比 重 Density	ASTMD792		1.09
	硬 度	SHORE D D-785		68
	Melting point			240
※融熔流動指數條件:275°C*5kg ※IZOD 衝擊條件:缺口 1/8" 擺錘重量 1KG ※本性質表僅供參考				

※ 特性用途:有超強韌性及耐寒性,可以提高 pp 成品壽命, 用於扎帶,工作車底板.

譽典企業股份有限公司

台中縣梧棲鎮興農里中央路一段 343 號

TEL:886-4-26392638 FAX:886-4-26392648

規 格:PA/ABS-809(Virgin)新料
 品 名:SUPER-TOUGH 超韌 Semi dull 白

性 質	測試方法	單 位	測試值	
機 械 性 質	拉伸強度 Tensile strength	ASTMD638	kg/cm ²	408
	伸長率		%	
	彎曲強度 Flexural strength	ASTMD790	kg/cm ²	510
	彎曲彈性率	ASTMD790	kg/cm ²	
	IZOD 衝擊(1/8")缺口 impact strength(notched) -20°C	ASTMD256	kg-cm/cm ²	105 35
熱 性 質	熱變型溫度 Heat distortion	ASTMD648	°c	60-70
	熱融熔指數(MFI)	18.6kg/cm ² ASTMD1238	g/10min	43
其 他	成型收縮	ASTMD955	%	1.7
	比 重 Density	ASTMD792		1.09
	硬 度	SHORE D D-785		68
	Melting point			250
※融熔流動指數條件:275°C*5kg ※IZOD 衝擊條件:缺口 1/8" 擺錘重量 1KG ※本性質表僅供參考				

※ 特性用途:有超強韌性及耐寒性,可以提高 ABS 成品壽命, 用於鞋跟, 面板. 件

譽典企業股份有限公司

台中縣梧棲鎮興農里中央路一段 343 號

TEL:886-4-26392638 FAX:886-4-26392648

規 格:PA6-1010NW8(Virgin)新料
品 名:NYLON-BRIGHT-全光

性 質	測試方法	單 位	測試值	
機械性質	拉伸強度 Tensile strength	ASTMD638	kg/cm ²	950
	伸長率 Elongation		%	58.7
	彎曲強度 Flexural strength	ASTMD790	kg/cm ²	1100
	彎曲彈性率	ASTMD790	cm	
	IZOD 衝擊(1/8")缺口 impact strength(notched)	ASTMD256	kg-cm/cm ²	23
熱性質	熱變型溫度 Heat distortion	ASTMD648 18.6kg/cm ²	°c	67
	熱融熔指數(MFI)	ASTMD1238	g/10min	65
其他	成型收縮	ASTMD955	%	1.2
	比 重	ASTMD792		1.14
	硬 度	SHORE D		75
	Melting point			220

※融熔流動指數條件:235°C*2.16kg

※IZOD 衝擊條件:缺口 1/8" 擺錘重量 1KG

※本性質表僅供參考

特性用途:此原料是射出級用料,容易脫模,縮短加工成型的時間,束帶以及薄片,長度特長成品等專用料

譽典企業股份有限公司

台中縣梧棲鎮興農里中央路一段 343 號

TEL:886-4-26392638

FAX:886-4-26392648

規 格:PA66MOS2

品 名:NYLON-66MOS2- 灰

性 質	測試方法	單 位	測試值	
機 械 性 質	拉伸強度 tensile strength	ASTMD638	kg/cm ²	850
	伸長率		%	53.1
	彎曲強度 flexural strength	ASTMD790	kg/cm ²	1050
	彎曲彈性率	ASTMD790	cm	29778.5
	IZOD 衝擊(1/8")缺口 impact strength(notched)	ASTMD256	kg-cm/cm ²	13
熱 性 質	熱變型溫度 h18.6kg/cm ² heat distortion	ASTMD648	°c	80
	熱融熔指數(MFI)	ASTMD1238	g/10min	64
其 他	成型收縮	ASTMD955	%	1.92
	比 重	ASTMD792		1.18
	硬 度	SHORE D		78
	Melting Point			260
※融熔流動指數條件:235°C*2.16kg ※IZOD 衝擊條件:缺口 1/8" 擺錘重量 1KG ※本性質表僅供參考 特性用途:增加材料的潤滑性以及減損摩擦				

譽典企業股份有限公司

台中縣梧棲鎮興農里中央路一段 343 號

TEL:886-4-26392638

FAX:886-4-26392648

規 格:PA66TFE

品 名:NYLON-66TFE (鐵氟龍)-白

性 質	測試方法	單 位	測試值	
機 械 性 質	拉伸強度 tensile strength	ASTMD638	kg/cm ²	830
	伸長率		%	53.1
	彎曲強度 flexural strength	ASTMD790	kg/cm ²	1020
	彎曲彈性率	ASTMD790	cm	
	IZOD 衝擊(1/8")缺口 impact strength(notched)	ASTMD256	kg-cm/cm ²	13
熱 性 質	熱變型溫度 h18.6kg/cm ² heat distortion	ASTMD648	°c	80
	熱融熔指數(MFI)	ASTMD1238	g/10min	64
其 他	成型收縮	ASTMD955	%	1.52
	比 重	ASTMD792		1.18
	硬 度	SHORE D		78
	Melting Point			260
※融熔流動指數條件:235°C*2.16kg ※IZOD 衝擊條件:缺口 1/8" 擺錘重量 1KG ※本性質表僅供參考 特性用途:增加材料的潤滑性以及減損摩擦				

譽典企業股份有限公司

台中縣梧棲鎮興農里中央路一段 343 號

TEL:886-4-26392638 FAX:886-4-26392648

規 格:PA6-1010J(virgin)新料
品 名:NYLON-BRIGHT-全光

性 質	測試方法	單 位	測試值	
機 械 性 質	拉伸強度 tensile strength	ASTMD638	kg/cm ²	815
	伸長率 elongation		%	15.4
	彎曲強度 flexural strength	ASTMD790	kg/cm ²	1300
	彎曲彈性率	ASTMD790	cm	
	IZOD 衝擊(1/8")缺口	ASTMD256	kg-cm/cm ²	11.5
熱 性 質	熱變型溫度	ASTMD648 18.6kg/cm ²	°c	65
	熱融熔指數(MFI)	ASTMD1238	g/10min	46
其 他	成型收縮	ASTMD955	%	1.3
	比 重	ASTMD792		1.14
	硬 度	SHORE D		72
	Melting point			220
※融熔流動指數條件:235°C*2.16kg ※IZOD 衝擊條件:缺口 1/8" 擺錘重量 1KG ※本性質表僅供參考 特性用途:此原料為新料				

譽典企業股份有限公司

台中縣梧棲鎮興農里中央路一段 343 號

TEL:886-4-26392638 FAX:886-4-26392648

規 格:PA6-BR603/Antibacterial pellet
 品 名:NYLON-BRIGHT-抗菌原料

性 質	測試方法	單 位	測試值	
機 械 性 質	拉伸強度 tensile strength	ASTMD638	kg/cm ²	815
	伸長率		%	40.7
	彎曲強度 flexural strength	ASTMD790	kg/cm ²	1300
	彎曲彈性率	ASTMD790	cm	
	IZOD 衝擊(1/8")缺口 impact strength	ASTMD256	kg-cm/cm ²	11.15
熱 性 質	熱變型溫度 heat distortion	ASTMD648	°c	67
	熱融熔指數(MFI)	18.6kg/cm ² ASTMD1238	g/10min	65
其 他	成型收縮	ASTMD955	%	1.9
	比 重 specific gravtite	ASTMD792		1.15
	硬 度 Rockwell hardness	SHORE D		72
	Melting point	DSC		220
特性用途	抗菌 防霉 的功效			

譽典企業股份有限公司

台中縣梧棲鎮興農里中央路一段 343 號

TEL:886-4-26392638 FAX:886-4-26392648

規 格:PP/3040/Antibacterial pellet
 品 名:PP-新料(Virgin)-抗菌原料

性 質	測試方法	單 位	測試值	
機 械 性 質	拉伸強度 tensile strength	ASTMD638	kg/cm ²	615
	伸長率		%	50
	彎曲強度 flexural strength	ASTMD790	kg/cm ²	900
	彎曲彈性率	ASTMD790	cm	
	IZOD 衝擊(1/8")缺口 impact strength	ASTMD256	kg-cm/cm ²	30
熱 性 質	熱變型溫度 heat distortion	ASTMD648	°c	50
	熱融熔指數(MFI)	18.6kg/cm ² ASTMD1238	g/10min	45
其 他	成型收縮	ASTMD955	%	1.9
	比 重 specific gravtte	ASTMD792		1.15
	硬 度 Rockwell hardness	SHORE D		68
	Melting point	DSC		200
特性用途	抗菌 防霉 的功效			

SANITIZED AG

Results

Description of sample

Sample number: **2015-0998-01** Received: 01.09.2015
Business: POLYMER Type: Quality control

Main Component: PA
Appearance: Beige
Field of Application: Medical equipments

Sanitized Products: Sanitized® BC A 21-41
Declared quantity: 0.2%

Test results of the SANITIZED-laboratory

Quantitative analysis for determination of the bacteriostatic activity:				
Method	Test point	Activity	Reduction in %	Evaluation
JIS Z 2801:2010	Escherichia coli ATCC 8739	1,70	98,00	Good effect
JIS Z 2801:2010	Staphylococcus aureus ATCC 6538P	1,60	97,49	Good effect



Yuh-Dean
No.343, Sec 1, Jhongyang Road, Wuci Dist
TW-Taichung City

Burgdorf, 30.10.2015

Test order No. 2015-1207

Determination of the antimicrobial activity

Date of order:

21.10.2015

Responsible:

Pages:

2

Method(s):

JIS Z 2801:2010

Quantitative analysis for determination of the bacteriostatic activity, film 35x35mm; inoculum 120ul:

SANITIZED AG

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "E. Rohrbach".

Erich Rohrbach
Head Microbiology

The findings are valid for the tested object(s) only. Filing record of report and documentation is 10 years.

SANITIZED AG

Results

Description of sample

Sample number: **2015-1207-01**
Business: **POLYMER**
Main Component: **PP**
Appearance: **White**
Field of Application: **Medical equipments**
Sanitized Products: **Sanitized® BC 98-56**
Declared quantity: **0.3%**

Received: **21.10.2015**
Type: **Quality control**

Remark: **Production sample**

Test results of the SANITIZED-laboratory

Quantitative analysis for determination of the bacteriostatic activity:				
Method	Test point	Activity	Reduction in %	Evaluation
JIS Z 2801:2010	Escherichia coli ATCC 8739	>4,90	>99,99	Good effect
JIS Z 2801:2010	Staphylococcus aureus (MRSA) ATCC 33592	>3,90	>99,99	Good effect



Yuh-Dean
No.343, Sec 1, Jhongyang Road, Wuci Dist
TW-Taichung City

Burgdorf, 12.10.2015

Test order No. 2015-0998

Determination of the antimicrobial activity

Date of order:

01.09.2015

Responsible:

Pages:

2

Method(s):

JIS Z 2801:2010

Quantitative analysis for determination of the bacteriostatic activity; film 35x35mm; inoculum 120ul:

SANITIZED AG

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "E. Rohrbach", is written over a light blue grid background.

Erich Rohrbach
Head Microbiology

The findings are valid for the tested object(s) only. Filing record of report and documentation is 10 years.

譽典企業股份有限公司

台中縣梧棲鎮興農里中央路一段 343 號

TEL:886-4-26392638

FAX:886-4-26392648

規 格:PA66-CF25

品 名:NYLON 加碳纖維 25%CF-BLACK

性 質	測試方法	單 位	測試值	
機 械 性 質	拉伸強度 Tensile strength	ASTMD638	kg/cm ²	2300
	伸長率 Elongation		%	1.7
	彎曲強度 Flexural strength	ASTMD790	kg/cm ²	3000
	彎曲彈性率	ASTMD790	kg/cm ²	
	IZOD 衝擊(1/8")缺口 impact strength(notched)	ASTMD256	kg-cm/cm ²	35
熱 性 質	熱變型溫度 heat distortion	ASTMD648	°c	260
	熱融熔指數(MFI)	ASTMD1238	g/10min	9
其 他	成型收縮	ASTMD955	%	0.4
	比 重 Specific	ASTMD792		1.25
	硬 度	SHORE D		85
	Melting point			270

※融熔流動指數條件:235°C*2.16kg
 ※IZOD 衝擊條件:缺口 1/8" 擺錘重量 1KG
 ※本性質表僅供參考
 特性用途:此原料特性為特高強拉力,特高強的彎曲強度,重量輕且剛性強
 具有抗電磁波功能

譽典企業股份有限公司

台中縣梧棲鎮興農里中央路一段 343 號

TEL:886-4-26392638

FAX:886-4-26392648

規 格:PA6-F-R-v0-G300/Natural

品 名:NYLON-防火-亮光

性 質	測試方法	單 位	測試值	
機 械 性 質	拉伸強度 tensile strength	ASTMD638	kg/cm ²	1100
	伸長率		%	15
	彎曲強度 flexural strength	ASTMD790	kg/cm ²	1600
	彎曲彈性率	ASTMD790	cm	
	IZOD 衝擊(1/8")缺口 impact (notched)	ASTMD256	kg-cm/cm ²	20
熱 性 質	熱變型溫度 heat distortion	ASTMD648 18.6kg/cm ²	°c	240
	熱融熔指數(MFI)	ASTMD1238	g/10min	20
其 他	成型收縮	ASTMD955	%	0.5
	比 重 specific gravtte	ASTMD792		1.38
	硬 度 rockwell hardness	SHORE D		80
	Melting point	DSC		240

特性用途:防火材料加玻璃纖維

譽典企業股份有限公司

台中縣梧棲鎮興農里中央路一段 343 號

TEL:886-4-26392638

FAX:886-4-26392648

規 格:PA6-F-R-v0-300/Natural

品 名:NYLON-防火-亮光

性 質	測試方法	單 位	測試值	
機 械 性 質	拉伸強度 tensile strength	ASTMD638	kg/cm ²	800
	伸長率		%	15
	彎曲強度 flexural strength	ASTMD790	kg/cm ²	1200
	彎曲彈性率	ASTMD790	cm	
	IZOD 衝擊(1/8")缺口 impact (notched)	ASTMD256	kg-cm/cm ²	18
熱 性 質	熱變型溫度 heat distortion	ASTMD648 18.6kg/cm ²	°c	65
	熱融熔指數(MFI)	ASTMD1238	g/10min	45
其 他	成型收縮	ASTMD955	%	1.3
	比 重 specific gravtite	ASTMD792		1.18
	硬 度 rockwell hardness	SHORE D		72
	Melting point	DSC		220

特性用途:防火材料

譽典企業股份有限公司

台中縣梧棲鎮興農里中央路一段 343 號

TEL:886-4-26392638 FAX:886-4-26392648

規 格:PA66-F-R-G3315/BLACK

品 名:NYLON 加纖防火 Vo-30%GF-黑

性 質	測試方法	單 位	測試值	
機 械 性 質	拉伸強度 tensile strength	ASTMD638	kg/cm ²	1100
	伸長率		%	2.3
	彎曲強度 flexural strength	ASTMD790	kg/cm ²	1600
	彎曲彈性率	ASTMD790	kg/cm ²	
	IZOD 衝擊(1/8")缺口 impact strength	ASTMD256	kg-cm/cm ²	20
熱 性 質	熱變型溫度 heat distortion	ASTMD648	°c	250
	熱融熔指數(MFI)	ASTMD1238	g/10min	9
其 他	成型收縮 mdd shrinkage	ASTMD955	%	0.4
	比 重	ASTMD792		1.36
他	硬 度	SHORE D		80
	Melting point			270

※融熔流動指數條件:235°C*2.16kg
 ※IZOD 衝擊條件:缺口 1/8" 擺錘重量 1KG
 ※本性質表僅供參考
 特性用途:防火材料