



C.C. NYLON CHIPS

產品目錄

Product Catalog

彰城塑膠有限公司
changcherng.co





彰城塑膠有限公司
CHANG CHERNG PLASTICS CO., LTD.

PA66/尼龍66複合材料

產品分類	產品型號 (Model)	基礎材質與強化成分	核心功能與特性
玻纖強化系列	SF215G / SF220G / SF230G / SF245G	PA66 + 15% / 20% / 30% / 45% 玻璃纖維	高強度、高剛性、優異耐熱變形
純增韌系列	PT215 / PT220	PA66 + 15% / 20% 增韌強化	提升斷裂伸長率、優異韌性與耐摔性
玻纖強化耐衝擊	QT215G / QT230G	PA66 + 15% / 30% GF 耐衝擊	兼顧結構強度與吸收衝擊能量的能力

彰化縣大城鄉潭墘村光復路1號
No. 1, Guangfu Rd., Dacheng Township, Changhua County 52775,
Taiwan



PA66 Glass Fiber Composite - PA66+15%GF

☆所列數據資料僅供參考用 These property values under specific test conditions as defined in the table above are for reference only.

項目 Property	單位 Units	方法 Test Method	數值 Value	
			SF215G	SF215GB
Specific Density 比重		D-792	1.24	1.24
Filler Contant 填充物含量	%		15%	15%
Tensile Strength 抗張強度	kgf/cm ²	D-638	1100	1050
Tensile Elongation 延伸率	%	D-638	6	6
Flexural Strength 彎曲強度	kgf/cm ²	D-790	1850	1850
Flexural Modulus 彎曲模數	kgf/cm ²	D-790	45500	45000
Izodimpact Strength 衝擊強度 1/8" bar with notched (有缺口)	kgf cm/cm	D-256	5.5	5.5
Melt Index 融溶指數	g/10min	D-1238		
Shrinkage 收縮率	%	D-955	0.6-1.1	0.6-1.1
H.D.T. (66 Psi) 熱變形溫度	°C	D-648	235	235
Rockwell Hardness 洛氏硬度	R-scale	D-785	118	118
Description 產品描述			15%玻纖強 化本色	15%玻纖 強化黑色

彰城塑膠有限公司
 CHANG CHERNG PLASTICS CO., LTD.
 電話 :04-8941041
 傳真 :04-8941282

彰化縣大城鄉潭墘村光復路1號

No. 1, Guangfu Rd., Dacheng Township, Changhua County 52775, Taiwan



PA66 Glass Fiber Composite - PA66+20%GF

☆所列數據資料僅供參考用 These property values under specific test conditions as defined in the table above are for reference only.

項目 Property	單位 Units	方法 Test Method	數值 Value	
			SF220G	SF220GB
Specific Density 比重		D-792	1.28	1.28
Filler Contant 填充物含量	%		20%	20%
Tensile Strength 抗張強度	kgf/cm ²	D-638	1500	1450
Tensile Elongation 延伸率	%	D-638	5	5
Flexural Strength 彎曲強度	kgf/cm ²	D-790	2230	2180
Flexural Modulus 彎曲模數	kgf/cm ²	D-790	65000	65000
Izodimpact Strength 衝擊強度 1/8" bar with notched (有缺口)	kgf cm/cm	D-256	7	7
Melt Index 融溶指數	g/10min	D-1238		
Shrinkage 收縮率	%	D-955	0.5-0.9	0.5-0.9
H.D.T. (66 Psi) 熱變形溫度	°C	D-648	250	250
Rockwell Hardness 洛氏硬度	R-scale	D-785	120	120
Description 產品描述			20%玻纖強 化本色	20%玻纖 強化黑色

彰城塑膠有限公司

CHANG CHERNG PLASTICS CO., LTD.

電話 :04-8941041

傳真 :04-8941282

彰化縣大城鄉潭墘村光復路1號

No. 1, Guangfu Rd., Dacheng Township, Changhua County 52775, Taiwan



PA66 Glass Fiber Composite - PA66+30%GF

☆所列數據資料僅供參考用 These property values under specific test conditions as defined in the table above are for reference only.

項目 Property	單位 Units	方法 Test Method	數值 Value	
			SF230G	SF230GB
Specific Density 比重		D-792	1.36	1.36
Filler Contant 填充物含量	%		30%	30%
Tensile Strength 抗張強度	kgf/cm ²	D-638	1800	1800
Tensile Elongation 延伸率	%	D-638	4	4
Flexural Strength 彎曲強度	kgf/cm ²	D-790	2550	2500
Flexural Modulus 彎曲模數	kgf/cm ²	D-790	78000	77000
Izodimpact Strength 衝擊強度 1/8" bar with notched (有缺口)	kgf cm/cm	D-256	14	14
Melt Index 融溶指數	g/10min	D-1238		
Shrinkage 收縮率	%	D-955	0.2-0.7	0.2-0.7
H.D.T. (66 Psi) 熱變形溫度	°C	D-648	252	252
Rockwell Hardness 洛氏硬度	R-scale	D-785	120	120
Description 產品描述			30%玻纖強 化本色	30%玻纖 強化黑色

彰城塑膠有限公司

CHANG CHERNG PLASTICS CO., LTD.

電話 :04-8941041

傳真 :04-8941282

彰化縣大城鄉潭墘村光復路1號

No. 1, Guangfu Rd., Dacheng Township, Changhua County 52775, Taiwan



PA66 Glass Fiber Composite - PA66+45%GF

☆所列數據資料僅供參考用 These property values under specific test conditions as defined in the table above are for reference only.

項目 Property	單位 Units	方法 Test Method	數值 Value	
			SF245G	SF245GB
Specific Density 比重		D-792	1.5	1.5
Filler Contant 填充物含量	%		45%	45%
Tensile Strength 抗張強度	kgf/cm ²	D-638	2100	2100
Tensile Elongation 延伸率	%	D-638	3.3	3.3
Flexural Strength 彎曲強度	kgf/cm ²	D-790	3050	3000
Flexural Modulus 彎曲模數	kgf/cm ²	D-790	120000	120000
Izodimpact Strength 衝擊強度 1/8" bar with notched (有缺口)	kgf cm/cm	D-256	15	15
Melt Index 融溶指數	g/10min	D-1238		
Shrinkage 收縮率	%	D-955	0.1-0.4	0.1-0.4
H.D.T. (66 Psi) 熱變形溫度	°C	D-648	253	253
Rockwell Hardness 洛氏硬度	R-scale	D-785	121	121
Description 產品描述			45%玻纖本色	45%玻纖黑色
			高剛性	高剛性

彰城塑膠有限公司

CHANG CHERNG PLASTICS CO., LTD.

電話 :04-8941041

傳真 :04-8941282

彰化縣大城鄉潭墘村光復路1號

No. 1, Guangfu Rd., Dacheng Township, Changhua County 52775, Taiwan



PA66 Super Tough Composite -PA66 Super Tough Reinforced

☆所列數據資料僅供參考用 These property values under specific test conditions as defined in the table above are for reference only.

項目 Property	單位 Units	方法 Test Method	數值	數值
			Value PT215	Value PT215B
Specific Density 比重		D-792	1.09	1.09
Filler Contant 填充物含量	%			
Tensile Strength 抗張強度	kgf/cm ²	D-638	480	500
Tensile Elongation 延伸率	%	D-638	80	60
Flexural Strength 彎曲強度	kgf/cm ²	D-790	600	600
Flexural Modulus 彎曲模數	kgf/cm ²	D-790	16000	16500
Izodimpact Strength 衝擊強度 1/8" bar with notched (有缺口)	kgf cm/cm	D-256	110	70
Melt Index 融溶指數	g/10min	D-1238		
Shrinkage 收縮率	%	D-955		
H.D.T. (66 Psi) 熱變形溫度	°C	D-648	170	170
Rockwell Hardness 洛氏硬度	R-scale	D-785	D75	D75
Description 產品描述			耐衝擊 本色	耐衝擊 黑色

彰城塑膠有限公司
 CHANG CHERNG PLASTICS CO., LTD.
 電話 :04-8941041
 傳真 :04-8941282
 彰化縣大城鄉潭墘村光復路1號
 No. 1, Guangfu Rd., Dacheng Township, Changhua County 52775, Taiwan



PA66 Super Tough Composite -PA66 Super Tough Reinforced

☆所列數據資料僅供參考用 These property values under specific test conditions as defined in the table above are for reference only.

項目 Property	單位 Units	方法 Test Method	數值 Value	
			PT220	PT220B
Specific Density 比重		D-792	1.35	1.35
Filler Contant 填充物含量	%			
Tensile Strength 抗張強度	kgf/cm ²	D-638	460	420
Tensile Elongation 延伸率	%	D-638	85	110
Flexural Strength 彎曲強度	kgf/cm ²	D-790	530	480
Flexural Modulus 彎曲模數	kgf/cm ²	D-790	15000	14000
Izodimpact Strength 衝擊強度	kgf cm/cm	D-256	120	120
1/8" bar with notched (有缺口)				
Melt Index 融溶指數	g/10min	D-1238		
Shrinkage 收縮率	%	D-955		
H.D.T. (66 Psi) 熱變形溫度	°C	D-648	140	140
Rockwell Hardness 洛氏硬度	R-scale	D-785	D73	D73
Description 產品描述			高耐衝擊	高耐衝擊
			耐寒本色	耐寒黑色

彰城塑膠有限公司

CHANG CHERNG PLASTICS CO., LTD.

電話 :04-8941041

傳真 :04-8941282

彰化縣大城鄉潭墘村光復路1號

No. 1, Guangfu Rd., Dacheng Township, Changhua County 52775, Taiwan



**PA66GF/Super Tough Composite -
PA66+15%GF Good Impact**

☆所列數據資料僅供參考用 These property values under specific test conditions as defined in the table above are for reference only.

項目 Property	單位 Units	方法 Test Method	數值 Value	
			QT215G	QT215GB
Specific Density 比重		D-792	1.19	1.19
Filler Contant 填充物含量	%		15%	15%
Tensile Strength 抗張強度	kgf/cm ²	D-638	950	950
Tensile Elongation 延伸率	%	D-638	4	4
Flexural Strength 彎曲強度	kgf/cm ²	D-790	1250	1200
Flexural Modulus 彎曲模數	kgf/cm ²	D-790	35000	34500
Izodimpact Strength 衝擊強度 1/8" bar with notched (有缺口)	kgf cm/cm	D-256	21	20
Melt Index 融溶指數	g/10min	D-1238		
Shrinkage 收縮率	%	D-955		
H.D.T. (66 Psi) 熱變形溫度	°C	D-648	215	215
Rockwell Hardness 洛氏硬度	R-scale	D-785	R119	R119
Description 產品描述			15%玻纖 本色低溫 耐衝擊	15%玻纖 黑色低溫 耐衝擊

彰城塑膠有限公司
 CHANG CHERNG PLASTICS CO., LTD.
 電話 :04-8941041
 傳真 :04-8941282

彰化縣大城鄉潭墘村光復路1號

No. 1, Guangfu Rd., Dacheng Township, Changhua County 52775, Taiwan



**PA66 GF/Super Tough Composite -
PA66+30%GF Good Impact**

☆所列數據資料僅供參考用 These property values under specific test conditions as defined in the table above are for reference only.

項目 Property	單位 Units	方法 Test Method	數值 Value	
			QT230G	QT230GB
Specific Density 比重		D-792	1.35	1.35
Filler Contant 填充物含量	%		30%	30%
Tensile Strength 抗張強度	kgf/cm ²	D-638	1250	1250
Tensile Elongation 延伸率	%	D-638	4	4
Flexural Strength 彎曲強度	kgf/cm ²	D-790	1750	1700
Flexural Modulus 彎曲模數	kgf/cm ²	D-790	60000	60000
Izodimpact Strength 衝擊強度 1/8" bar with notched (有缺口)	kgf cm/cm	D-256	17	17
Melt Index 融溶指數	g/10min	D-1238		
Shrinkage 收縮率	%	D-955		
H.D.T. (66 Psi) 熱變形溫度	°C	D-648	225	225
Rockwell Hardness 洛氏硬度	R-scale	D-785	R120	R120
Description 產品描述			30%玻纖本色高剛 性低溫耐衝擊	30%玻纖黑色高 剛性低溫耐衝擊

彰城塑膠有限公司
 CHANG CHERNG PLASTICS CO., LTD.
 電話 :04-8941041
 傳真 :04-8941282

彰化縣大城鄉潭墘村光復路1號

No. 1, Guangfu Rd., Dacheng Township, Changhua County 52775, Taiwan