



技術資料表
Technical Data Sheet

GRTYPE

柔韌、耐磨、耐衝系列

Flexible, wear-resistant, impact-resistant series

樹脂 Resin	POM Polyacetal				
規格 Grade	GR52-B5	GR53-B5	GR54-B5	GR55-B5	GR58-B5
來源 source	上禾伸企業				

描述 Description

- 柔韌、低溫耐衝擊性佳。
Flexible, good low temperature impact resistance.
- 耐磨、低磨耗，磨擦係數低。
Wear-resistant, low-wear, low friction coefficient.
- 耐油性、抗化學性佳。
Good oil and chemical resistance.
- 耐潛變性佳。
Excellent latent resistance
- 符合 FDA 及 NSF 規範。
Compliant with FDA and NSF specifications.

成型模式	射出成型
Forming mode	Injection Molding



特性 Properties

GRTYPE 柔韌、耐磨、耐衝規格	GR52-B5	GR53-B5	GR54-B5	GR55-B5	GR58-B5
項目 Project 單位 Unit / 測試標準 Testing standards	標準數值 Typical Value				
比重 Specific Gravity g/cm ³ / ASTM D792	1.38	1.37	1.35	1.34	1.32
流動指數 MFR,(MI) 190×2.16KG g/10min / ASTM D1238	11	12	13	14	14.5
收縮率-平行 Mold Shrinkage MD 收縮率-垂直 ⊥ Mold Shrinkage TD % / 3 mm t	1.8~2.0	1.8~2.0	1.6~2.0	1.6~2.0	1.4~1.8
耐燃性 Flammability	HB	HB	HB	HB	HB
顏色 Color	natural	natural	natural	natural	natural

機械特性 Mechanical properties

伸張降伏強度 Tensile Strength at Yield kg/ cm ² / ASTM D638	510	430	390	350	300
伸張斷裂強度 Tensile Strength at Break kg/ cm ² / ASTM D638	450	390	350	310	260
斷裂伸張率 Tensile Elongation at Break % / ASTM D638	40	55	85	90	100
彎曲強度 Flexural Strength kg/ cm ² / ASTM D790	620	510	490	440	310
彎曲模數 Flexural Modulus kg/ cm ² / ASTM D790	17200	16200	14900	12600	8600
衝擊強度(缺口式)IZOD Impact (notched) 23°C kg-cm/cm / ASTM D256	11	12	14	18	25

熱力特性 Heat properties

熱變型溫度 18.54kg/ cm ² H D T °C / ASTM D648	88	80	75	75	75
--	----	----	----	----	----

電氣特性 Electrical properties

體積固有阻抗 Volume inherent impedance Ω · cm / ASTM D257	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴
表面阻抗 Surface resistivity Ω / ASTM D257	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴

成型條件 Molding conditions

烘乾溫度 Drying temp. °C	100	烘乾時間 Drying time H	3
進料區溫度 Feed zone temp. °C	185~195	壓縮區溫度 Compression zone temp. °C	190~200
計量區溫度 Metering zone temp. °C	190~205	噴嘴溫度 Nozzle temp. °C	190~210
模具溫度 Mold temp. °C	60~100	射出壓力 Injection pressure Kg/ cm ²	300~700

DATE : 2022



上禾伸企業有限公司

Good-Plastics

複合塑膠產品開發、銷售專業技術諮詢



專業研發·成效卓著

www.good-plastics.com

*雖然上述信息是出於善意並被認為是準確的，但我們不保證依賴此類信息取得令人滿意的結果，並且不承擔因使用此類信息而引起的任何損失或損害的全部責任。*以上數值係僅供選擇用途品級之參考。

Although the above information is made in good faith and is believed to be accurate, we do not guarantee reliance on such information to obtain satisfactory results, and we do not assume full responsibility for any loss or damage caused by the use of such information. The above values are for reference only for the selected grade.

DATE : 2022

POM GR5 耐衝系列簡介 3/3

地址：33376 桃園市龜山區興華三街5號1樓
TEL : +886-3-3960122(代表號) FAX : +886-3-3960706

