

台塑 PCR 回收再生聚丙烯

善盡社會責任、愛護環境、守護家園

- ✚ 消費後資源回收塑膠(PCR, Post-Consumer Recycled Plastic)。
- ✚ 攜手國內塑膠回收體系，將消費後塑膠資源回收處理再利用。
- ✚ 減少塑膠汙染、減少碳排放。
- ✚ 落實循環經濟、環境友善。

物性表					
項目	單位	檢驗方法	品別		
			RP1040	RP3401	
熔融指數	g/10min	ISO1133	3	40	
密度	g/cm ³	ISO1183	0.9	0.9	
熱變形溫度	°C	ISO75	113	120	
軟化點溫度	°C	ISO306	150	145	
降伏拉力強度	Kg/cm ²	ISO527	350	250	
斷裂點伸長率	%	ISO527	600	100	
洛氏硬度	R scale	ISO2039	105	98	
剛性係數	Kg/cm ²	ISO178	14,000	11,500	
IZOD 衝擊強度	Kg.cm/cm notch	ISO 180	23°C	4.5	9
			-20°C	-	4
收縮率	%	FPC Method	1.3-1.7	1.3-1.7	
用途			扁紗：編織袋、地毯底部 單絲：刷子、繩索	汽車大型配件、工具箱、電器零件、洗衣機內槽、薄壁產品	
特性			含 30% PCR 料、拉力強度優	含 30% PCR 料、抗菌、高流動性、高衝擊強度	

本表數據為代表值，僅供選擇品級用途之參考



已取得塑膠工業技術發展中心 PCR 認證。



符合性證明 CERTIFICATE

Of Conformity

Standard of Traceability and Conformity Assessment
of Plastics Recycled Material Verification

Certificate No.: PIB-CL2022-701 Report No.: PIB-TL2022-071

公司名稱：
Applicant: 台灣塑膠工業股份有限公司
FORMOSA PLASTICS CORPORATION

稽查廠址：
Site of Inspection: 832509 高雄市林園區溪洲里石化一路 1 號
No. 1, Shihua 1st Rd., Linyuan Dist., Kaohsiung City
832509, Taiwan (R.O.C.)

查廠日期：
Date of Inspection: 2022/05/25、2022/06/08、2022/06/22

證書到期日：
Date of Expiry: 2023/07/27

查驗產品：
Verified Product: 消費後回收再生 PP 粒 (RP1040)
Post-consumer recycled PP pellets (RP1040)

再生塑膠料含量：
Recycled Plastics Content (%): 30% 消費後再生聚丙烯 (PP)
30% PCR PP

再生料標示：
Recycled Plastics Marking: >PP-PP30<下底線為再生料
>PP-PP30<underline = recycled material

此證明係依據本中心消費後塑膠再生料檢驗程序(PIB-QP-12)，並參照依循 ISO 14021 標準之 5.1 一般、7.7 可回收、7.8 回收比例等章節，執行包含生產管理、廠內取樣等相關檢查作業以確認其追溯性與符合性，宣告上述產品符合其所宣稱之材質及含量。

This certificate of conformity is based on factory inspection including production control and sampling in accordance with prescribed audit plan that conducted by the inspection body Plastics Industry Development Center (PIDC). This is to certify that the above mentioned product and the material/content been declared is in accordance with the traceability and conformity assessment standards of Plastics Recycled Material (PRM) verification (PIB-QP-12) which adapts ISO 14021 article 5.1 General, 7.7 Recyclable and 7.8 Recycled content.



報告簽署人/Signature

許祥瑞
Hsiang-Jui Hsu

Manager : Hsiang-Jui Hsu
Date of Issue : July 28, 2022