

星科代理產品介紹

STAR TECH PRODUCT SUMMARY

1. Vydyne PA66 泛達尼龍



2. Samsung 三星 HJ 730 高溫PP



3. 杜邦-旭化成 TYSTRON POM 4520



杜邦旭化成

4. 雲天化 - 共聚甲醛 (POM)



5. Chevron Phillips PPS Ry ton : R4, R7



星科代理產品介紹

STAR TECH PRODUCT SUMMARY

6. Chevron Phillips (MB Series)



7. 帝人 Polycarbonate (PC)



8. LG-Dow Polycarbonate (PC)



9. Idemitsu 出光-透明 (PC)



1. Vydyne Nylon 66

泛達尼龍 66 树脂，针对不同工程特性的应用而设计

21 SPC
50 BW

通用型
通用型



R525H
R533H

玻璃纤维强化型
玻璃纤维强化型

52HSP
53HSP

耐冲击改进型
耐冲击改进型



M344
M346

阻燃型
阻燃型



均聚HIPP HJ730是一种高立体性,规则性的均聚PP。它和一般PP相比结晶性高,是产品的钢性和耐热性有本质提高的一种树脂。HJ730适用于长时间暴露在高温下的电器电子零件和高钢性汽车零件。

产品特性

适合食品用, 长期耐热(UL746B)认证

- ▶ 高钢性 → 注塑品轻量化
- ▶ 超高耐热 → 使用温度高
- ▶ 高结晶化温度 → 循环时间缩短
- ▶ 超高硬度 → 耐刮伤性优异
- ▶ 优异的颜料发散性 → 可以干上色



产品用途

- 电器电子生活用品: 电饭煲锅盖 微波炉, 咖啡机
- 车用复合树脂: 热渐丁 取暖器

等级	特性	典型用途
标准型		
4520	通用等级，特点是平衡的流动性和机械性能。	齿轮，凸轮，软管接头，夹子，开关，音频/视频设备的机械零件。
7520	高流动等级，适合于薄壁，长流动距离的注塑。	打火机，喷雾器阀门零件，紧固件。
4590	标准流动等级。	玩具。



4. 云天化-共聚甲醛 (POM)



项 目	M90	M90_01	M270	M270_01
颗粒数 颗/g	30~50		30~50	
清洁度, 颗/kg ≤	5		5	
熔体流动速率, g/10min	9.0±1.2		27.0±2.5	
拉伸屈服强度, MPa ≥	58		59	
拉伸弹性模量, MPa ≥	2500	2550	2600	2650
拉伸断裂伸长率, % ≥	30	35	25	25
冲击强度(缺口), KJ/m ² ≥	5.5		4.0	
负荷热变形温度, °C ≥	90		90	



从波兰BIPROZAT公司引进连续性生产工艺。
 广泛用于汽车工业、电子电气工业、工业零部
 件、管件等。

它是一种高耐热的工程塑料，高抗蠕变性，坚韧、热稳定性极好，可注塑、挤出、涂塑成型。一般用于机械方面为齿轮、机械配件、壳体、阀门，电器电子、汽车工业配件和宇航、航空等工业。

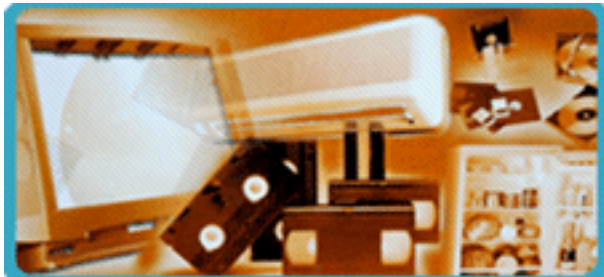


等级	特性
R4	40%玻纤增强
R7	General Purpose Mechanical/Electrical



6. Chevron Phillips (MB Series)

雪佛龙菲利普斯 MA5210高抗冲聚苯乙烯具有高耐热、很高的刚性、韧性和很低的收缩率，MB5210更具有很高光泽度，使它们成为家用电器及电信设备用原材料的首选。

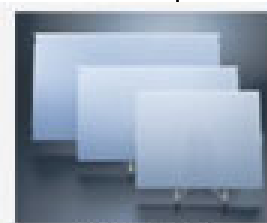


性能(Property)	测试方法(Method)	单位(Unit)	数值(Data)
密度	D792	g/cm ³	1.03
熔体流动速率	D1238	g/10min	4
缺口冲击强度		kg-cm/cm	9.8
缺口冲击强度	D256	ft-lb/in	2
		J/m	107
		kg-cm/cm	10.9
拉伸屈服强度	D638	psi	4800
		Mpa	33
		kg/cm ²	340
拉伸断裂强度	D638	psi	3600
		Mpa	25
		kg/cm ²	250
可燃性(UL 94)		HB	

聚碳酸酯树脂耐冲击性是玻璃的200倍以上，但重量却只有玻璃的1/2，而且由于其耐热性、透明性、耐天候性、保温性、易加工性等特性而被广泛使用，在工程塑料中拥有世界最大的生产量。

帝人化成株式会社的聚碳酸酯树脂“Panlite”，在光盘材料领域具有绝对的优势，世界上约70%的DVD都使用该材料。

Panlite	L-1250Y	低粘度,含脱模剂, 冰蓝色.
---------	---------	-------------------



液晶电视
背光灯扩散板



仪表盘



8. LG-Dow Polycarbonate (PC)

家用電器

有兩種類型的CALIBRE聚碳酸酯產品適合用於家用電器領域，分別是：

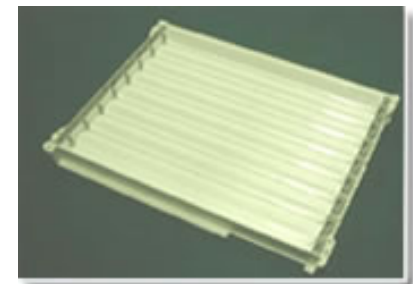
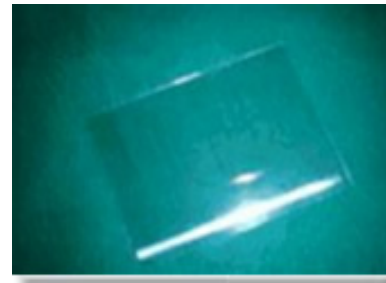
- CALIBRE 201-5, 8, 10, 15和22。這些聚碳酸酯具有優異的抗衝擊性能、高耐熱性能和極佳的透明性，適合用於水果攪拌機、水果加工機、蒸鍋、控制面板、電熨斗、和水箱等。
- CALIBRE 301V-10, 301EP-22和301EP-30達到了UL94 V2(1.5~3.0mm)的防火等級，可以滿足多種應用的需要，比如吹風機、CD播放機、音響、和吸塵器等。



具有耐冲击性，透明，耐热，尺寸精度高，电气特性好等许多优良的特性

高透明 LC1500 1.2 94V-2 124 导光板
LC1700 1.2 94V-2 129

通用级 IR2200 12 94V-2





星科貿易有限公司

電話：852 - 2402 8113

傳真：852 - 2402 8878

電郵：raylau@starmasterhk.com

聯絡人：Mr. Ray Lau