

日本帝人化成株式會社 聚碳酸脂樹脂《PANLITE®》PC 樹脂 (一)

產品特性:

PANLITE 是日本帝人化成株式會社所製造之聚碳酸脂樹脂(POLYCARBONATE RESIN)的商品名。品質優良，在世界市場中占有一席之地。PANLITE 具有以下特性:

- **耐衝擊性:** 是全部塑膠原料中衝擊強度最好的材料，比金屬中鋅、鉛強度更好。
- **高耐熱、耐寒性:** 在低溫到高溫(-100°C~126°C)的溫度範圍內仍可保持穩定的性能。
- **良好的電氣特性:** 即使在劇烈溫度變化也不影響其電氣特性，是非常好的絕緣材料。
- **高透明性:** 傑出的透光性，適合應用於光學及板材上。
- **高尺寸安定性:** 低蠕變性，在高低溫變化下尺寸變化很小，良好的疲勞回覆性，吸濕性小。
- **防火性:** 94 V-0, 94V-1, 94V-2。

一般規格:

分類	型號	
一般規格	L-1225LM	
	L-1225L	
	L-1225LL	
	L-1225R	
	LV-2225L	
	L-1250VX	
	L-1225Y	
	LV-2225Y	
	L-1250Y	
	LV-2250Y	
	K-1300Y	
	L-1225T	
	K-1285	
	耐候型	L-1225ZL 100
		L-1225Z 100M
L-1225Z 100		
LV-2225Z		
L-1250Z 100		
LV-2250Z		

分類	型號	
一般規格	抗 UV 鏡片	L-1250ZH
	光學用	AD-5503
	難燃型	LN-1250G
		LN-2250Y
		LN-2250Z
		LN-2520A
		LN-2520HA
		LN-2520HB
	耐磨耗型	LS-2250
		LS-4210
		LS-4201L
	高光反射	LD-1000RM
		LN-3010RM
		LN-1010RM
	光擴散級	LN-3000RM
ML-1102		
ML-1103		
ML-1105		
ML-2104		

分類	型號	
一般規格	押出用	L-1250ZW
	難燃光擴散級	ML-3110ZHP
		ML-3206ZT
		ML-3210ZLP
		ML-4104ZLP
		ML-4110ZHP
		ML-5206ZLP
	無鹵難燃、高流動	MN-3500
		MN-3600H
		MN-3700
		MN-3705
		MN-3705A
	非溴非磷透明難燃	MN-3705M
		MN-4800
		MN-4800Z
MN-4805Z		



日本帝人化成株式會社 聚碳酸脂樹脂 《PANLITE®》 PC 樹脂 (二)

強化級、特殊級規格:

分類		型號
PBT PET 添加 規格	低溫 耐衝擊	AM-1300E
		AM-1800
		AM-1801
	耐藥品	AM-8030
	耐熱性	AM-9022
	纖維 強化	AM-9020F
		GM-9315
		GM-9320
玻纖 強化 規格	標準型	G-3410R
		G-3420R
		G-3430R
	低異方性、 良外觀	G-3410H
		G-3420H
		G-3430H
	高難燃型	GV-3510R
		GV-3510RA
		GV-3520R
		GV-3530RH
	特殊纖維	G-3430LI

分類		型號
玻纖 強化 規格	難燃型、 低異方性	GN-3610L
		GN-3620L
		GN-3610PH
		GN-3620PH
		GN-3630H
		GN-3610H
		GN-3620H
		GN-3630LI
		耐磨耗型
	GS-3420	
	GS-3430	
	高外觀 高流動 低異方性 (相機用)	G-3108PH
		G-3110PH
		G-3120PH
	無鹵無磷 高剛性	G-3130PH
		DN-5615B
	特殊 光學型	SP-3810
		SP-1516
		SD-1414

分類		型號
碳纖 強化 規格	標準型	B-8110R (B-7110R)
		B-8120R (B-7120R)
		B-8130R (B-7130R)
	難燃型	BN-8110R
		BN-8120R
		B-4110R
		B-4120R
	耐磨耗 型	B-4130R
		BS-8110R
	防電磁 干擾型	BS-8120R
		E-8715
	特殊光學型	EN-8515N
		EN-8615N
SP-3810		
SP-1516		
	SD-1414	

