

車燈外殼原料



PC 產品 (台化出光公司)

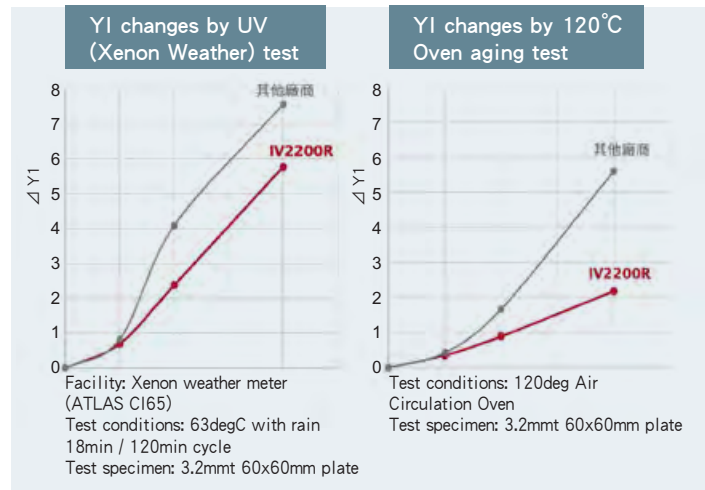
IV1900R、IV2200R 應用於車燈外殼

產品特性及優點：

- IV1900R、IV2200R 是出光興產開發能隔絕紫外線，具有非常好的耐候、耐衝擊特性的 PC(聚碳酸酯)。
- 相較於一般 PC，IV1900R、IV2200R 在波長 380nm 遮蔽下，具有更優異的隔絕紫外線穿透的能力，及更優良的成型性質，目前多應用於汽車車燈外殼、燈具相關設備。與戶外產品應用。

※ IV1900R、IV2200R 通過 AMECA 認證。

IV2200R 抗紫外線和高溫耐久性：



產品規格表：

產品			PC		
產品型號			LC1500	IV1900R	IV2200R
應用			日行燈	汽車燈殼	
性質	單位	試驗方法	平均值		
熔融指數	cm ³ /10min	ISO 1183	65	19	11
密度	g/cm ³	ISO 1183	1.2		
機械性質					
拉伸率	MPa	ISO 527-1,2	65		
拉伸斷裂應變	%	ISO 527-1,2	80	95	
彎曲強度	MPa	ISO 178	90		
彎曲模數	GPa	ISO 178	2.3		
衝擊強度	kJ/m ²	ISO 179-1 (Notched)	15	70	80
熱學性質					
熱變形溫	1.8 MPa	ISO 75-1,2	125		
耐燃性質					
UL 認證	Class(厚度)	UL94	V-2 (0.42-1.5)	V-2 (0.36-1.8)	V-2 (0.36-2.9)

聯繫方式：台化出光石油化學股份有限公司

公司電話：886-2-27122211 轉 6618 公司傳真：886-2-25473133

公司地址：10508 台北市松山區敦化北路 201 號後棟七樓

E-mail：wkli.fipc@fcfc.com.tw

日間行車燈原料



PC 產品 (台化出光公司)

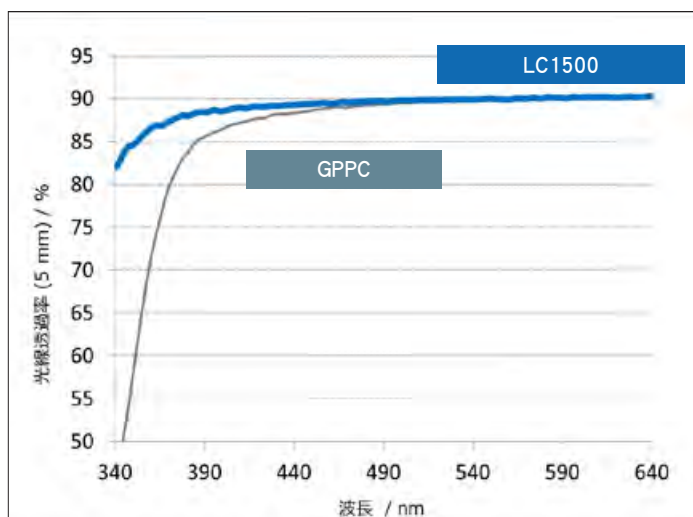
LC1500 應用於日間行車燈 (DRL)

產品特性及優點：

- A. LC1500 是出光興產獨自開發特殊技術，將 PC(聚碳酸酯)改良出具有非常好的導光特性。
相較於一般 PC，LC1500 在短波段藍~紫範圍具有更優異的光穿透率。
- B. 因類白光 LED 發光波長是最有益於 LC1500 穿透光源，因此，是最適合應用在汽車導光部品，如現今汽車大廠常使用於日行燈材料。

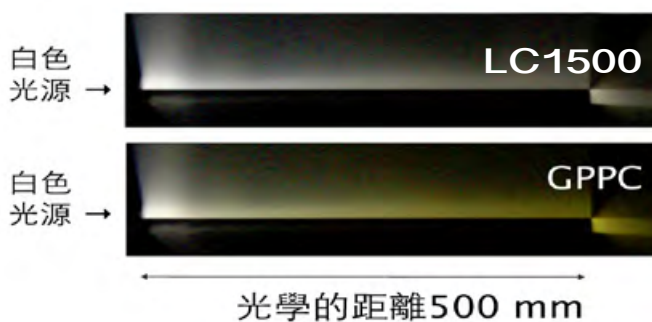
分光光線穿透率：

LC1500 在短波長區段具有高光學穿透率



光穿透的色度透過光學模擬：

LC1500 光穿透的色度變化小



聯繫方式：台化出光石油化學股份有限公司

公司電話：886-2-27122211 轉 6618 公司傳真：886-2-25473133

公司地址：10508 台北市松山區敦化北路 201 號後棟七樓

E-mail：wkli.fipc@fcfc.com.tw