

## PC Світлорозсіювальний ( LED-продукція)

物性表 Таблица властивостей			挤出 / 注塑級 Клас екструзії/інжекції
項目 Вміст	試驗方法 Метод тестування	單位 Од. вим.	EW3010
物性Властивості	—	—	<b>適用於光學及電子產品配件 Підходить для корпусів/кришок оптичних і LED пристроїв</b>
物理的性質 Фізичні властивості			
比重 Питома вага	D792	—	1.20
模具收縮率 Усадка	D955	%	0.5 - 0.7
機械的性質 Механічні властивості			
斷裂拉伸強度 Межа міцності на розрив	D638	МПа	60
扭曲強度 Міцність на згинання	D790	МПа	90
(缺口) 衝擊強度 <sup>1</sup> Ударна міцність	D256	Дж/м	800
洛氏R硬度 Твердість по Роквеллу	D785	R-шкала	120
熔融指數 Індекс потоку розплаву	D1238	г/10хв	7 - 10
熱的性質 Термічні властивості			
熱變形溫度 <sup>2</sup> Температура теплового відхилення	D648	°C	135
燃燒性 Займистість	UL94	—	V2 (1.5мм)
注塑建議表 Інструкція з лиття під тиском			
乾燥溫度 Температура сушіння *	—	°C	100 - 120
乾燥時間 Час висихання	—	Год	3 - 4
注塑溫度 Температура розплаву	—	°C	260 - 300
模具溫度 Температура прес-форми	—	°C	70 - 100

102

Всі дані наведені для сухої форми, при 23°C, при 0,45 МПа. Наведені вище значення є орієнтовними лише для найбільш репрезентативних марок і не є обов'язковими мінімальними значеннями. Спеціальний сорт і колір можуть бути розроблені відповідно до вимог користувача, де властивості можуть бути значно змінені. (\* Осушити в сушильній шафі)  
Примітка: Перерахована інформація базується на тестах або дослідженнях, які компанія Cheng Yu Plastic Co, Ltd вважає надійними, і повинна використовуватися лише як орієнтир. Компанія Cheng Yu Plastic Co., Ltd. не дає жодних гарантій щодо точності або повноти цієї інформації. Застосування, використання та переробка нашої продукції та продукції, виготовленої вами, знаходяться поза нашим контролем, і тому користувачі повинні тестувати нашу продукцію на придатність для передбачуваних процесів та продуктів виключно під власну відповідальність.