

藍光吸收劑

品名	有效份	粒徑	波長 吸收範圍	耐熱溫度	熔點 (°C)	特性及應用
UV-LQ01	固含量 ≥30%	20~30nm	310~440nm	300°C	-	在 310~440nm 具有吸收峰的液體藍光吸收劑。它具有良好的耐熱性，特別針對要求低揮發份及高耐候性領域的特性。可應用製成品涵蓋手機膜、鏡片、鏡頭類產品。適用於各類膜材料，光學膜黏合劑，光學塗層，AB 膠，壓敏膠等。
UV-LQ09	-	-	310~410nm	-	-	在 310~410nm 具有吸收峰的液體藍光吸收劑。它具有良好的耐熱性，特別針對要求低揮發份及高耐候性領域的特性。可應用製成品涵蓋手機膜、鏡片、鏡頭類產品。適用於各類膜材料，光學膜黏合劑，光學塗層，AB 膠，壓敏膠等。
UV-BL1205	≥99%	-	350~430nm	-	196~201°C	在 350~430nm 具有良好吸收峰的紫外藍光複合吸收劑。具有良好的耐熱性，特別針對要求低揮發份、高耐候性領域。適用於各類膜材料，光學膜黏合劑，光學塗層，AB 膠，壓敏膠等特性。可應用製成品涵蓋手機膜、鏡片、鏡頭類產品。系列藍光吸收劑可得到最佳的使用效果。
UV-BL1208	≥98%	-	~440nm	-	100~120°C	寬波段紫外線藍光吸收劑，具有良好的耐候性，吸收劑波長可以達到 440nm。對 380nm 及以上的紫外線吸收劑的吸收率高達 99%。它與絕大多數樹脂、溶劑具有良好的相容性，適用於膠黏劑，塗料清漆、PMMA、CTA、CDA 同時適用於 TAC、PC/PMMA 等太陽鏡樹脂鏡片樹脂。
UV-BL1226	-	-	320~430nm	-	85~90°C	在 300~400nm 具有吸收峰的藍光吸收劑。良好的耐熱性，特別針對要求低揮發份及高耐候性領域。適用於各類膜材料，光學膜黏合劑，光學塗層，AB 膠，壓敏膠等。製成品涵蓋手機膜、鏡片、鏡頭類產品。熱裂解溫度 TGA: > 160~179°C，失重 1~5%。
UV-BL1227	-	-	340~470nm	-	124~127°C	在 340~470nm 具有吸收峰的藍光吸收劑。良好的耐熱性，特別針對要求低揮發份及高耐候性領域。適用於各類膜材料，光學膜黏合劑，光學塗層，AB 膠，壓敏膠等。製成品涵蓋手機膜、鏡片、鏡頭類產品。熱裂解溫度 TGA: > 200~225°C，失重 1~5%。
UV-BL1336	≥98.5%	-	~430nm	-	-	高效為有機溶劑塗料和聚合物研發的藍光吸收劑，在 UVA 範圍和藍光範圍都可以高效吸收效果。具有吸收範圍可達 430nm、高效，適合於超薄塗層、對於各種聚合物具有良好的兼容性等特性。
UV-BL1337	≥98%	-	~430nm	-	≥55°C	紅移的藍光吸收劑，為有機溶劑塗料和聚合物研發的紫外線吸收劑，在 UVA 範圍和可見光範圍都可以有效的吸收。具有紫外和藍光的吸收範圍可達 430nm、特別適合於超薄塗層、對於各種有機聚合物具有良好的兼容性等特性。

品名	有效份	粒徑	波長 吸收範圍	耐熱溫度	熔點 (°C)	特性及應用
UV-BL1400	≥98%	-	380~420nm	-	≥190°C	<p>高效藍光吸收劑，專為 PC、PET、尼龍、POM、PMMA 和聚烯烴等加工溫度高的工程塑料設計。BL-1400 專門用於外部應用材料的長效保護，特別適用於延長吸收範圍到更長波長和可見光的要求。藍光吸收：在 380~420 nm 具有良好的吸收性，提供良好的藍光屏蔽性能。提供 250~380nm 的長效紫外線防護。具有出色的紫外吸收範圍，延伸到更長的波長和可見光範圍。低揮發性，耐熱性超過 300°C，具有良好的加工特性。熱裂解溫度 TGA：> 300~330°C，失重 1~2%。</p>
UV-BL1420	≥98%	-	380~420nm	-	≥190°C	<p>高效藍光吸收劑，專為 PC、PET、尼龍、POM、PMMA 和聚烯烴等加工溫度高的工程塑料設計。BL-1420 專門用於外部應用材料的長效保護，特別適用於延長吸收範圍到更長波長和可見光的要求。藍光吸收：在 380~420 nm 具有良好的吸收性，提供良好的藍光屏蔽性能。提供 250~380nm 的長效紫外線防護。具有出色的紫外吸收範圍，延伸到更長的波長和可見光範圍。低揮發性，耐熱性超過 300°C，具有良好的加工特性。熱裂解溫度 TGA：> 300~330°C，失重 1~2%。</p>
UV-BL1440	≥98%	-	380~470nm	-	≥175°C	<p>高效紅移紫外線吸收劑，具有藍光吸收特性，專為 PC、PET 等工程塑料設計。BL-1440 專門用於外部應用材料的長效保護，特別適用於延長吸收範圍到更長波長和可見光的要求。藍光吸收：在 380~470nm 具有良好的吸收性，提供良好的藍光屏蔽性能。提供 250~380nm 的長效紫外線防護。低揮發性，耐熱性超過 300°C，具有良好的加工特性。熱裂解溫度 TGA：> 300~330°C，失重 1~2%。</p>
UV-BL1490	≥98%	-	380~430nm	-	≥165°C	<p>高效紅移紫外線吸收劑，具有藍光吸收特性，專為 PC、PET 等工程塑料設計。BL-1490 專門用於外部應用材料的長效保護，特別適用於延長吸收範圍到更長波長和可見光的要求。藍光吸收：在 380~430nm 具有良好的吸收性，提供良好的藍光屏蔽性能。提供 250~380nm 的長效紫外線防護。低揮發性，耐熱性超過 300°C，具有良好的加工特性。熱裂解溫度 TGA：> 300~330°C，失重 1~2%。</p>

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。