ViviOn™

環狀嵌段共聚物(CBC)

提升電動車效能的耐高溫共聚物

USI

台聚公司

台灣聚合化學品股份公司（簡稱台聚公司），成立於1965年，以製造與銷售聚乙烯塑膠粒為主，並持續致力於產品的高值化發展。

2018年，台聚公司在台灣高雄建置第一條新型環狀嵌段共聚物（Cyclic Block Copolymer，簡稱CBC）生產線。

ViviOn™

環狀嵌段共聚物 (CBCs)

ViviOn™是一種新型環狀嵌段共聚高分子（Cyclic Block Copolymer，簡稱CBC），由特殊的高效觸媒將苯乙烯與共軛烯共聚物以全氫化技術製得，這使得ViviOn™具備超高透明度、高潔淨度等特性。

新型高耐熱材料ViviOn™0645
可有效提升PP薄膜電容的耐熱性

隨著能量儲存的技術發展，對薄膜電容的耐熱性提出了更高的要求。傳統的聚丙烯（簡稱：PP）薄膜電容在高溫下容易發生尺寸變化，而影響其性能。因此，傳統的PP薄膜電容的耐熱性逐漸難以滿足市場需求。

台聚公司推出新型高耐熱材料ViviOn™0645，具備高潔淨度、耐高溫的特性，可有效提升PP薄膜電容的耐熱表現。

將ViviOn™0645應用於PP薄膜電容，可結合這兩種材料的優勢，有效提升PP薄膜電容的電器性能，尤其是高溫環境下的尺寸安定性。該產品的推出，將為能量傳輸的發展提供新的推力。

推升電動車發展的關鍵材料

ViviOn™0645耐高溫的特性，可提升PP薄膜電容的電氣性能，這將有助於製造出更小、更節能的電動車車款。這項技術突破，將為電動車產業發展帶來重大助力。

ViviOn™0645材料特性

- 高潔淨度的高分子
- 耐高溫表現（Tg約146℃）
- 低介電常數（Dk）、低介電損耗（Df）

2023 USI Corporation
All rights reserved

www.usife.com

+886-2-8751-6888, 分機: 6724

11492 臺灣臺北市內湖區基湖路39號4樓

據本公司所知，此檔內載之資料應屬正確無誤，惟因使用時之情況非受本公司所掌控，故本公司對此檔內載之資料及所作之一切建議，恕不負保證之責。使用本資料或其他來源之資料，所發生之一切責任，概與本公司無涉，所有風險，應由使用者自行承擔。再者，本資料所述事項，絕不能解釋為誘導或建議使用與現在或未來的專利權有抵觸之任何加工方法或產品。