

Vivion™  
环状嵌段共聚物(CBC)



提升电动车效能的耐高温共聚物



# 台聚公司

台湾聚合化学品股份公司（简称台聚公司），成立于1965年，以制造与销售聚乙烯塑料粒为主，并持续致力于产品的高值化发展。

2018年，台聚公司在台湾高雄建置第一条新型环状嵌段共聚物（Cyclic Block Copolymer，简称CBC）生产线。

## ViviOn™

### 环状嵌段共聚物 (CBCs)

ViviOn™是一种新型环状嵌段共聚高分子（Cyclic Block Copolymer，简称CBC），由特殊的高效触媒将苯乙烯与共轭烯共聚物以全氢化技术制得，这使得ViviOn™具备超高透明度、高洁净度等特性。



## 新型高耐热材料ViviOn™0645

### 可有效提升PP薄膜电容的耐热性

随着能量储存的技术发展，对薄膜电容的耐热性提出了更高的要求。传统的聚丙烯（简称：PP）薄膜电容在高温下容易发生尺寸变化，而影响其性能。因此，传统的PP薄膜电容的耐热性逐渐难以满足市场需求。

台聚公司推出新型高耐热材料ViviOn™0645，具备高洁净度、耐高温的特性，可有效提升PP薄膜电容的耐热表现。

将ViviOn™0645应用于PP薄膜电容，可结合这两种材料的优势，有效提升PP薄膜电容的电器性能，尤其是高温环境下的尺寸安定性。该产品的推出，将为能量传输的发展提供新的推力。





## 推升电动车发展的关键材料

ViviOn™0645耐高温的特性，可提升PP薄膜电容的电气性能，这将有助于制造出更小、更节能的电动车车款。这项技术突破，将为电动车产业发展带来重大助力。

## ViviOn™0645材料特性

- 高洁净度的高分子
- 耐高温表现 (  $T_g$ 约 $147^{\circ}\text{C}$  )
- 低介电常数 (  $D_k$  ) 、低介电损耗 (  $D_f$  )



2023 USI Corporation  
All rights reserved

[www.usife.com](http://www.usife.com)

+886-2-8751-6888, 分机: 6724

11492 台湾台北市内湖区基湖路39号4楼

据本公司所知，此文件内载之数据应属正确无误，惟因使用时之情况非受本公司所掌控，故本公司对此文件内载之数据及所作之一切建议，恕不负保证之责。使用本数据或其他来源之数据，所发生之一切责任，概与本公司无涉，所有风险，应由使用者自行承担。再者，本数据所述事项，绝不能解释为诱导或建议使用与现在或未来的专利权有抵触之任何加工方法或产品。