

# 新聞稿

2018 年 3 月 16 日

## 巴斯夫將於 CHINAPLAS 展出多款 TPU 高性能應用

- **Elastollan® TPU** 良好的機械強度及耐化學性延長電動車充電用纜線使用壽命
- 確保血液得到精準供氧的氧氣製造機支架
- 提高篩選精細度的耐用礦石篩網
- **CHINAPLAS 2018 國際橡塑展**巴斯夫展位：中國上海國家會展中心 **7.2J61** · 4 月 24 日至 27 日

台灣台北 — 2018 年 3 月 16 日 — 在 CHINAPLAS 2018 國際橡塑展上，巴斯夫將展示一批 Elastollan® 熱塑性聚氨酯彈性體 ( TPU ) 的全新應用，滿足高性能與耐用性的需求。Elastollan 優異的回彈性，可用於滿足礦石篩網、電動車充電用纜線與醫療儀器所需的功能要求。

- 巴斯夫將展示已通過**中國電動汽車充電纜線國家標準 ( GB/T33594-2017 )** 審查的纜線。利用 Elastollan 出眾的耐磨性、機械強度、靈活性及耐化學性，延長電動車充電纜線的使用壽命，確保電動車充電更穩定安全。
- 在敏感性應用的醫療領域，Elastollan 為更多病患加強安全與健康保障。例如，在用於心臟手術的**氧氣製造機**中，利用 Elastollan 薄膜製成的中空纖維與小型聚氨酯系統末端相連，構建起一個牢固的支架，確保血液獲得精準供氧。巴斯夫的

熱塑性聚氨酯材料幾乎不產生靜電，不會對手術造成阻礙。由於 Elastollan 材料的特性，可安全地生產厚度僅為 70 微米的超高精度纖維。

- 此外，巴斯夫還將展示由 Elastollan 製成的**礦石篩網**。這種礦石篩網比傳統材料製品更耐磨、耐切割、耐撕扯。由於需要長期處理岩石、金屬與砂礫，礦石篩網對耐用性的要求極高。Elastollan 出眾的耐久性，可優化礦篩性能，進而提升製程效率。

如欲了解更多關於巴斯夫參加 CHINAPLAS 2018 國際橡塑展的資訊，請上網：

<https://www.basf.com/chinaplas> 或關注巴斯夫微信公眾號「巴斯夫進行時」。

#### 關於巴斯夫大中華區

巴斯夫與大中華市場的淵源可以追溯到 1885 年，作為中國化工領域最大的外商投資企業，巴斯夫主要的投資項目位於上海、南京和重慶，其中上海創新園更是全球和亞太地區的研發樞紐中心。2017 年，巴斯夫在大中華區的銷售額達到 73 億歐元，截至年底員工人數為 8,982 名。欲了解更多資訊，請上網：[www.basf.com](http://www.basf.com)。

#### 關於巴斯夫

在巴斯夫，我們創造化學新作用——追求可持續發展的未來。我們將經濟上的成功、社會責任和環境保護相結合。巴斯夫在全球擁有超過 115,000 名員工，為幾乎所有國家、所有行業客戶的成功作出貢獻。我們的產品分屬五大業務領域：化學品、特性產品、功能性材料與解決方案、農業解決方案、石油與天然氣。2017 年巴斯夫全球銷售額為 645 億歐元。巴斯夫的股票在法蘭克福（BAS）、倫敦（BFA）和蘇黎世（BAS）證券交易所上市。欲了解更多資訊，請上網：[www.basf.com](http://www.basf.com)。