

橡膠合成廠

導入創新技術

複合材料廠

產品應用廠



工研院南分院

- 導電丁腈橡膠
- 功能性丁腈橡膠



橡膠與彈性體聯盟 -耐油橡膠產業聯盟

- 高值化材料創新技術
- 可調控自由基聚合技術
- 氫化技術

申請技術處聯盟型SBIR計畫
or 主導性新產品的開發

開發高值化創新商品

創造產品市場價值

提供一般橡膠廠
商製成縮減、效能
提升、產品定位
加值等。

衍生新團隊

以業界為首，
工研院為輔的創
新應用研發群聚
聯盟

► 業界科專計畫：
舒緩感控之導電乳膠
材料開發



伸縮縫
防震用建築



防震材料



工業用品



消費用品



民生用品



車用零件



高溫耐油導管



HNBR 氫化丁腈橡膠

- 耐高溫(>150°C)與耐老化性質優於NBR。
- 較氟橡膠及氯丁橡膠等特種橡膠具競爭優勢。



汽車的油封與
燃油管等耐油部件

導電丁腈橡膠

- 較導電矽膠具競爭優勢
- 與皮膚相容性佳



照護用電極片
車用抗靜電與
電磁波遮蔽材料

NBR/PP-TPV 動態硫化 丁腈橡膠/聚丙烯 熱塑性彈性體

- 加工性質優於NBR。
- 可回收重複使用



電線電纜、
密封條
與汽車油箱

NBR光學滾輪 光學用導光擴散板 微結構設計滾輪

- 耐磨性、耐老化佳
- 優異的壓縮歪特性



一般滾輪及光學滾輪

耐油橡膠高值化/高產值趨勢