



墊片、油封、迫緊、密封材料、耐火材料、碳精製品

佳昕事業有限公司

佳昕事業有限公司

新北市三重區光華路 17 號

電話：(02) 8988-3783

網站：www.gasketer.com

信箱：juo@gasketer.com

常用橡膠材質選用指南

本文件為常見工業用橡膠材質的選用指南，涵蓋 NBR（丁腈橡膠）、EPDM（三元乙丙橡膠）、Viton（氟橡膠）之特性、優缺點及應用建議。

 材質特性比較表

材質名稱	耐溫範圍	耐油性	耐化學性	耐候性	優點	缺點	常見應用
NBR（丁腈橡膠）	-25°C ~ +120°C	★★★★	★★	★★	價格實惠、耐油佳	不耐臭氧、日曬、強酸鹼	油封、燃油墊圈、汽機車部件
EPDM（三元乙丙膠）	-50°C ~ +150°C	★	★★	★★★★	耐候性強、耐熱蒸氣、耐水性佳	不耐礦物油、溶劑	飲水設備、戶外墊片、汽車水箱墊圈
Viton（氟橡膠）	-20°C ~ +250°C	★★★★★	★★★★★	★★★	耐高溫、耐油、耐溶劑、耐酸鹼性優異	價格昂貴、低溫彈性差	化學管線、石化、航太密封

選用建議

- ✓ 需要耐油 → NBR / Viton
- ✓ 使用在戶外、日曬 → EPDM
- ✓ 強酸強鹼或高溫環境 → Viton
- ✓ 與飲用水或食品接觸 → EPDM (食品級) 或矽膠
- ✓ 極低溫應用 (-40°C 以下) → EPDM

常見應用對照表

材質	常見產品應用
NBR	O 型環、油封、柴油泵墊片
EPDM	飲水管墊片、洗衣機密封圈、戶外雨刷條
Viton	化工墊片、真空系統密封、引擎密封圈



墊片、油封、迫緊、密封材料、耐火材料、碳精製品

佳昕事業有限公司