

# FIRST RUBBER 材料清单

## 2019年12月27日 版次 03

| 材料        | 属性                                                           | 物质能力                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| AEM   ACM | 抗环境的威胁、耐臭氧、耐油、耐高温、耐酸。<br>具有低的永久压缩变形。                         | 通过汽油、乙醇燃料、一号油、及三号油的<br>长期高温浸泡测试（摄氏150 度 * 70 小时）。 |
| CR        | 耐油、耐阳光、耐臭氧、防火、耐燃。具有很好的物理性质。                                  | 通过泰国国家实验室测试。                                      |
| CSM       | 耐强酸、耐磨。具有很好的極限拉伸強度及低的形变。                                     | 能与其他材料混合。                                         |
| EPDM      | 抗环境的威胁 – 耐氧气、耐臭氧、耐阳光。耐高温、耐水、耐蒸气。<br>具有很好的防电属性，及很好的低温柔韧性。     | 通过 100 kg-f 的永久压缩变形测试，<br>以及通过 170 kg-f 的極限拉伸強度。  |
| FKM       | 具有非常好的耐化学性质，耐臭氧、耐高温、耐氧气、耐精油、耐化学油、<br>耐汽油、耐燃油、耐芳烃、耐有机溶剂及化学物品。 | 采用 美国杜邦维隆 DuPont® Viton®。                         |
| FVMQ      | 具有非常好的耐油性，适用于石油产品。耐阳光、具有非常好的抗老化性质。                           |                                                   |
| HNBR      | 耐油、耐磨及耐化学物品。                                                 | 适用于 R134a 冷媒油。                                    |
| IR        | 耐磨、耐撕裂。具有非常好的伸展性质， 抗屈挠疲劳 (Flex Fatigue)                      |                                                   |
| NBR       | 耐油、防水。具有非常好的物理性质。                                            | 通过橡胶 peel stand test，聚四氟乙烯 (Teflon)<br>黏着测试。      |
| NBR+PVC   | 比 NBR 具有更好的耐磨及耐臭氧的性质。                                        | 通过汽油及乙醇燃料的长期高温浸泡测试。<br>通过耐臭氧测试。                   |
| NR        | 具有非常好的物理性质，<br>耐磨、高極限拉伸強度、低形变、抗撕裂性及低温柔韧性。                    | 通过 700,000 次橡胶及铁黏着的耐久测试。                          |
| SBR       | 耐油，耐溶剂。                                                      |                                                   |
| VMQ       | 在高低温的环境下，还是具有非常好的物理特质，是非常好的绝缘子。<br>耐臭氧，耐环境。                  | 采用 美国 FDA 核准的原材料。                                 |