

## รายการสัญลักษณ์

|             |   |                                                           |
|-------------|---|-----------------------------------------------------------|
| E10         | = | น้ำมันแก๊สโซฮอล์ที่มีสัดส่วนของเอทานอล 10% ในน้ำมันเบนซิน |
| E20         | = | น้ำมันแก๊สโซฮอล์ที่มีสัดส่วนของเอทานอล 20% ในน้ำมันเบนซิน |
| E85         | = | น้ำมันแก๊สโซฮอล์ที่มีสัดส่วนของเอทานอล 85% ในน้ำมันเบนซิน |
| ID          | = | เส้นผ่านศูนย์กลางภายในของโอริง                            |
| $M_H$       | = | แรงบิดสูงสุด                                              |
| $M_L$       | = | แรงบิดต่ำสุด                                              |
| $M_H - M_L$ | = | ผลต่างแรงบิด                                              |
| OD          | = | เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกของโอริง                           |
| $ts_1$      | = | เวลาในการไหลตัวในแม่พิมพ์                                 |
| $tc_{90}$   | = | เวลาการบ่มสุกของยางที่ร้อยละ 90                           |
| $T_g$       | = | อุณหภูมิของการเปลี่ยนสถานะคล้ายแก้ว                       |
| W           | = | ความหนาของโอริง                                           |
| $\delta$    | = | พารามิเตอร์การละลาย                                       |

## ประมวลศัพท์และคำย่อ

|      |   |                                             |
|------|---|---------------------------------------------|
| ASTM | = | American Society for Testing and Materials  |
| DIN  | = | Deutsches Institut für Normung              |
| HNBR | = | Hydrogenated Acrylonitrile Butadiene Rubber |
| MDR  | = | Moving Die Rheometer                        |
| NBR  | = | Acrylonitrile Butadiene Rubber              |
| ODR  | = | Oscillating Disk Rheometer                  |
| phr  | = | Part per hundred of rubber                  |
| PSi  | = | Precipitated silica                         |