

| Propriétés des élastomères | | Naturel (NR) | SBR | Nitrile (NBR) | Néoprène (CR) | EPDM | Butyle (IIR) | Hypalon (CSM) | Silicone | Polyuréthane (PU) | Viton et autres fluorés |
|----------------------------------|------------------------------|--------------|-----|---------------|---------------|------|--------------|---------------|----------|-------------------|-------------------------|
| Propriétés mécaniques statiques | En traction | + | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | X | + | 4 |
| | Au déchirement | 5 | 3 | 2 | 3 | 5 | 4 | 1 | 1 | + | 5 |
| | A l'abrasion | + | 5 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | X | + | 5 |
| | En compression | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 1 | 1 | 1 | + | 3 |
| Propriétés mécaniques dynamiques | Résilience | + | 4 | 2 | 5 | 3 | X | 2 | X | + | 1 |
| | Flexion | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | X | 1 | 1 |
| Tenue au vieillissement | A l'air | 2 | 3 | 3 | 5 | + | + | 5 | 5 | + | 5 |
| | A la lumière | 1 | X | 2 | 5 | 5 | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| | Aux intempéries A l'ozone | X | X | 1 | 4 | + | 5 | + | + | 5 | + |
| Tenue | A la chaleur | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | + | 4 | 5 |
| | A la flamme | X | X | 2 | 4 | 1 | X | 5 | 2 | 4 | 5 |
| | Au froid | + | 4 | 1 | 1 | + | 3 | 3 | + | 4 | 3 |
| Isolement électrique | Résistivité | + | 4 | 1 | 2 | 4 | 4 | 2 | + | 3 | 2 |
| | Propriété diélectrique | 5 | 4 | 2 | 1 | 4 | 5 | 2 | + | 4 | 2 |
| Tenue aux fluides | Huiles dérivés pétroliers | X | X | 5 | 4 | 1 | X | 3 | X | 4 | + |
| | Solvants aliphatiques | X | X | 5 | 4 | 1 | X | 4 | X | 5 | + |
| | Solvants aromatiques | X | X | 3 | 1 | 1 | X | 1 | X | - | + |
| | Cétones | 2 | 2 | X | 1 | 3 | + | 3 | 1 | 1 | X |
| | Solvants chlorés | X | X | 2 | 1 | 1 | X | X | X | 1 | + |
| | Eau | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | + | 5 | 4 | 4 | + |
| | Imperméabilité au gaz | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | + | 4 | 3 | 4 | 5 |
| | Acides dilués détergents | 4 | 4 | 3 | 5 | + | + | + | + | 3 | + |
| | Acides forts | 3 | 2 | 2 | 3 | + | 3 | + | + | 3 | + |
| | Acides forts oxydants | X | X | X | 1 | 2 | + | 3 | X | 1 | + |

| | | | | | | |
|-----------|----------|-----|-----------|-------|--------|-----|
| + | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | X |
| Excellent | Très bon | Bon | Assez bon | Moyen | Faible | Nul |