



# BF50 NBR



NITRILE SHEETING  
STANDARD LEVEL QUALITY

MEKANISKA, FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

| Uppmätta egenskaper                      |                               | Standard   | Värde              |         |
|------------------------------------------|-------------------------------|------------|--------------------|---------|
| MEKANISK                                 |                               |            |                    |         |
| Gummiblandning - svart                   |                               |            | NBR                | 1       |
|                                          | Densitet                      |            | 1.35 ±0.05         | g/cm³   |
|                                          | Hårdhet                       | ASTM D2240 | 65 ±5              | Shore A |
|                                          | Brottgräns                    | ISO 37     | ≥5                 | MPa     |
|                                          | Brottöjning                   | ISO 37     | ≥300               | %       |
|                                          | Tear resistance               | ISO 34-1   | ≥17                | N/mm    |
|                                          | Sättning efter 22h vid 70 °C  | ISO 815-1  | ≤40                | %       |
|                                          | Sättning efter 22h vid 100 °C | ISO 815-1  | ≤60                | %       |
| TEMPERATUR                               |                               |            |                    |         |
|                                          | Arbetstemperatur              |            | -25/+90            | °C      |
| OLJEBESTÄNDIGHET                         |                               |            |                    |         |
| Oil IRM 901, Δ volym efter 70h vid 70 °C |                               | ISO 1817   | <5                 | %       |
| Oil IRM 903, Δ volym efter 70h vid 70 °C |                               | ISO 1817   | ≤30                | %       |
| KEMISK RESISTANS                         |                               |            |                    |         |
| Utspädda syror och baser                 | Koncentrerade syror och baser | Ozon       | Oljor och kolväten |         |
| Mycket bra                               | Bra                           | Medium     | Bra                |         |

| NBR            |  | NITRILE SHEETING |  | BF50       |  |  |  |        |
|----------------|--|------------------|--|------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| TJOCKLEK<br>mm |  | BREDD<br>mm      |  | LÅNGD<br>m |  | VIKT<br>kg/m²                                                                     |  | ASPECT |
| 1±0.2          |  | 1400±2 %         |  | 20±2 %     |  | 1.5                                                                               |  | LF0DD  |
| 1.5±0.25       |  | 1400±2 %         |  | 15±2 %     |  | 2.25                                                                              |  | LF0DD  |
| 2±0.3          |  | 1400±2 %         |  | 15±2 %     |  | 3                                                                                 |  | LF0DD  |
| 2±0.3          |  | 1400±2 %         |  | 15±2 %     |  | 3                                                                                 |  | LF0DD  |
| 3±0.3          |  | 1400±2 %         |  | 10±2 %     |  | 4.5                                                                               |  | LF0DD  |
| 3±0.3          |  | 1400±2 %         |  | 10±2 %     |  | 4.5                                                                               |  | LF0DD  |
| 4±0.4          |  | 1400±2 %         |  | 10±2 %     |  | 6                                                                                 |  | LF0DD  |
| 4±0.4          |  | 1400±2 %         |  | 10±2 %     |  | 6                                                                                 |  | LF0DD  |
| 5±0.4          |  | 1400±2 %         |  | 10±2 %     |  | 7.5                                                                               |  | LF0DD  |
| 5±0.4          |  | 1400±2 %         |  | 10±2 %     |  | 7.5                                                                               |  | LF0DD  |
| 6±0.5          |  | 1400±2 %         |  | 10±2 %     |  | 9                                                                                 |  | LF0DD  |
| 8±0.7          |  | 1400±2 %         |  | 5±2 %      |  | 12                                                                                |  | LF0DD  |
| 10±1.0         |  | 1400±2 %         |  | 5±2 %      |  | 15                                                                                |  | LF0DD  |
| 12±1.0         |  | 1400±2 %         |  | 5±2 %      |  | 18                                                                                |  | LF0DD  |
| 15±1.0         |  | 1400±2 %         |  | 5±2 %      |  | 22.5                                                                              |  | LF0DD  |
| 20±1.4         |  | 1400±2 %         |  | 5±2 %      |  | 30                                                                                |  | LF0DD  |

