



## Celrubber NBR | intern ref. 41905

Technische datasheet voor celrubber NBR, uitgevoerd in zwarte gesloten-cel kwaliteit. De onderstaande waarden zijn gebaseerd op de aangeleverde leveranciersgegevens.

### Algemene gegevens

| Eigenschap         | Waarde                  |
|--------------------|-------------------------|
| Materiaal          | NBR                     |
| Afmetingen plaat   | 2000 x 1000 mm (+/-3%)  |
| Dikte              | 56 mm (+/-2%)           |
| Kleur              | Zwart                   |
| Celstructuur       | Gesloten cel            |
| Algemene indicatie | Goede oliebestendigheid |

### Technische eigenschappen

| Eigenschap                      | Norm / methode                                   | Waarde                     |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Specificatie volgens            | ASTM D1056-07                                    | PSA B67 1016               |
| Specificatie volgens            | NF-R 99211-80                                    | UL 94                      |
| Specificatie volgens            | ISO 3795                                         | Renault 03-10-102          |
| Dichtheid                       |                                                  | 150 +/- 20 kg/m3           |
| Shore hardheid 00               |                                                  | 40-55 Sh 00                |
| Compressieweerstand             | ASTM D1056 - 25% compression                     | 45 kPa*                    |
| Compressieweerstand             | NF R 99211-80 - 50% compression                  | 120 kPa*                   |
| Compression set 50% / 22 h      | at 23°C / 70°F                                   | 19%*                       |
| Compression set 50% / 22 h      | at 40°C / 105°F                                  | 47%*                       |
| Wateropname                     | ASTM D1056-07                                    | 2%* = < 5%                 |
| Versnelde veroudering           | ISO 188 (dimensional change)                     | -6.5%                      |
| Versnelde veroudering           | ASTM D1056-07 (change of compression resistance) | 5%                         |
| Lineaire krimp                  | 7 days 70°C                                      | 3%* = < 5%                 |
| Rek bij breuk                   | ISO 1798                                         | 150%*                      |
| Treksterkte                     | ISO 1798                                         | 100 kPa                    |
| Scheurweerstand                 | ISO 34-1 (B-a) / ASTM D624-73 DIE C              | 3.3 kN/m*                  |
| Ozonbestendigheid               | 20% elongation / 200 pphm / 40°C                 | Geen scheurvorming > 336 h |
| Temperatuurbereik - continu     | 7 days constant                                  | -40°C / +90°C              |
| Temperatuurbereik - kortstondig | 5 h intermittent                                 | +110°C                     |

### Opmerkingen

\* Indicatieve gemiddelde waarde.

De vermelde waarden zijn gebaseerd op leveranciersinformatie en zijn niet bedoeld als garantie voor geschiktheid voor een specifieke toepassing. Test altijd op geschiktheid in de eigen toepassing.