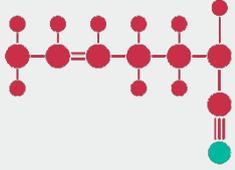
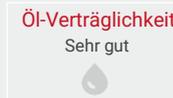


N1

Materialdatenblatt N-70-18



Die wichtigste NBR-Mischung von Pioneer Weston mit der Bezeichnung N1 wurde in 90 Jahren Entwicklungsarbeit für rotierende Öldichtungsanwendungen entwickelt.



Betriebstemperatur

-35 bis +110°C*

Lagerstabilität

7 Jahre (ISO 2230)

*Überschreitungen bis
(Synthetisches Öl 80°C Max.)

ASTM D2000 M2BG 710 A14 B14 EA14 EF11 EF21 E014 E034

| Eigentum | Test Norm | Einheiten | Spezifikation [Wert] |
|---|---------------------|-----------|----------------------|
| Härte | ASTM D2240 | Shore A | 70±5 [72] |
| Zugfestigkeit | ASTM D412 | MPa | 10 Min. [13.85] |
| Bruchdehnung | ASTM D412 | % | 250 Min. [403] |
| A14 HITZALTERUNG 70H BEI 100°C | | | |
| Veränderung der Härte | ASTM D573 | Shore A | ±15 [+2] |
| Veränderung der Zugfestigkeit | | % | +30 [-1] |
| Veränderung der Bruchdehnung | | % | -50 Max. [-25] |
| B14 DRUCKVERFORMUNGSREST 22H BEI 100°C | | | |
| Druckverformungsrest | ASTM D395 Methode B | % | 25 Max. [19] |
| EA14 WASSERBESTÄNDIGKEIT 70H BEI 100°C | | | |
| Veränderung der Härte | ASTM D471 | Shore A | ±10 [+3] |
| Volumenänderung | | % | +15 [+5.4] |
| EF11 REISTENZ GEGEN KRAFTSTOFF A 70H BEI 23°C | | | |
| Veränderung der Härte | ASTM D471 | Shore A | ±10 [-8] |
| Veränderung der Zugfestigkeit | | % | -25 Max. [-17] |
| Veränderung der Bruchdehnung | | % | -25 Max. [-18] |
| Volumenänderung | | % | -5 bis +10 [+11.9] |
| EF21 RESISTENZ GEGEN KRAFTSTOFF B 70H BEI 23°C | | | |
| Veränderung der Härte | ASTM D471 | Shore A | -30 to 0 [-16] |
| Veränderung der Zugfestigkeit | | % | -60 Max. [-45] |
| Veränderung der Bruchdehnung | | % | -60 Max. [-46] |
| Volumenänderung | | % | 0 bis +40 [+38] |
| E014 IRM 901 ÖLBESTÄNDIGKEIT 70H BEI 100°C | | | |
| Veränderung der Härte | ASTM D471 | Shore A | -5 to +10 [+4] |
| Veränderung der Zugfestigkeit | | % | -25 Max. [+11] |
| Veränderung der Bruchdehnung | | % | -45 Max. [-22] |
| Volumenänderung | | % | -10 bis +5 [-5.3] |
| E034 IRM 903 ÖLBESTÄNDIGKEIT 70H BEI 100°C | | | |
| Veränderung der Härte | ASTM D471 | Shore A | -10 bis +5 [-7] |
| Veränderung der Zugfestigkeit | | % | -45 Max. [-1] |
| Veränderung der Bruchdehnung | | % | -45 Max. [-23] |
| Volumenänderung | | % | 0 bis +25 [+12.1] |