

Richtrezeptur - Seite 1 von 2

AUTOMOBILINDUSTRIE**Profil, massiv, schwarz****Dichtung mit hoher Kälteflexibilität****75 Shore A, EPDM, schwefelvernetzt****Spezifikation BMW**

| | | |
|--|-------------------|-------|
| Richtrezeptur von Exxon | | M 849 |
| Vistalon 3666 | | 175,0 |
| A-C 617 | | 10,0 |
| GPF N-660 | | 170,0 |
| SILLITIN N 82 | | 50,0 |
| Zinkoxid | | 10,0 |
| Stearinsäure | | 2,0 |
| Rhenogran CaO-80 | | 5,6 |
| PEG 4000 | | 2,0 |
| Schwefel | | 0,4 |
| Vulkacit MOZ | | 2,2 |
| TMTD | | 0,5 |
| DTDM | | 0,5 |
| DPTT | | 0,5 |
| Summe phr | | 428,7 |
| Dichte | g/cm ³ | 1,26 |
| Monsanto Rheometer, ± 5°, 180°C | | |
| ML, Minimum | dNm | 30,5 |
| MH, Maximum | dNm | 100,6 |
| ts ₂ | min | 1,5 |
| tC ₉₀ | min | 5,2 |

Unsere anwendungstechnische Beratung und die Informationen in dieser Rezeptur beruhen auf Erfahrung und erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, gelten jedoch nur als unverbindlicher Hinweis ohne jede Garantie. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeits- und Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus der Anwendung unserer Daten und Empfehlungen aus. Außerdem können wir keinerlei Verantwortung für Patentverletzungen übernehmen, die möglicherweise aus der Anwendung unserer Angaben resultieren.

VM-3/0184/11.2013

| Physikalische Eigenschaften | | | | BMW Spez. |
|--|-----------------|---------|------|------------------|
| Pressen-Vulkanisation 6 min @ 180°C | | | | |
| Härte | | Shore A | 74 | 75 ± 5 |
| Spannungswert 100 % | | MPa | 4,6 | |
| Zugfestigkeit | | MPa | 9,7 | ≥ 8 |
| Reißdehnung | | % | 250 | |
| Weiterreißwiderstand (Graves) DIN ISO 34-1, B | | N/mm | 31 | ≥ 20 |
| Druckverformungsrest | | | | |
| 22 h @ 100°C, 25 % Verf. | ASTM B | % | 41 | ≤ 60 |
| Alterung in Luft, 144 h @ 100°C | | | | |
| Härte | | Shore A | 79 | |
| Spannungswert 100 % | | MPa | 5,0 | |
| Zugfestigkeit | | MPa | 10,0 | |
| Weiterreißwiderstand | DIN ISO 34-1, B | N/mm | 24 | |
| Torsionsmodul G als Funktion der Temperatur | | | | |
| G (23°C) | | MPa | 14 | |
| G (0°C) | | MPa | 16 | |
| G (-10°C) | | MPa | 19 | |
| G (-20°C) | | MPa | 23 | |
| G (-30°C) | | MPa | 43 | |
| G (-50°C) | | MPa | 95 | |
| G (-50°C) | | MPa | 850 | |
| T ₍₅₎ | | °C | -48 | ≤ -45 |

Unsere anwendungstechnische Beratung und die Informationen in dieser Rezeptur beruhen auf Erfahrung und erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, gelten jedoch nur als unverbindlicher Hinweis ohne jede Garantie. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeits- und Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus der Anwendung unserer Daten und Empfehlungen aus. Außerdem können wir keinerlei Verantwortung für Patentverletzungen übernehmen, die möglicherweise aus der Anwendung unserer Angaben resultieren.

VM-3/0184/11.2013