



BAUINDUSTRIE

Profil, massiv, schwarz

Bauprofil

80 Shore A, EPDM, schwefelvernetzt / kontinuierliche Vulkanisation

Spezifikation AFNOR 85301

| Richtrezeptur von Exxon | | 891 E 302 |
|---------------------------------------|-------------------|-----------|
| Vistalon 7500 | | 100,0 |
| FEF N-550 | | 160,0 |
| SILLITIN P 87 | | 50,0 |
| Grundöl AP/E Core 600 (ex Flexon 876) | | 90,0 |
| Kagevest 25 (ex Polyvest 25) | | 2,0 |
| Stearinsäure | | 1,0 |
| Zinkoxid | | 5,0 |
| Calciumoxid | | 10,0 |
| Schwefel | | 0,5 |
| TMTD | | 2,0 |
| ZDMC | | 1,5 |
| ZDEC | | 1,5 |
| DTDM | | 2,0 |
| Summe phr | | 425,5 |
| Dichte | g/cm ³ | 1,25 |

Mooney Viskosität

| | | |
|----------------|----|----|
| ML (1+4) 100°C | MU | 68 |
|----------------|----|----|

ODR, ± 3°, 180°C

| | | |
|------------------|-----|-----|
| ML, Minimum | dNm | 11 |
| MH, Maximum | dNm | 65 |
| ts ₂ | min | 1,3 |
| tc ₉₀ | min | 3,2 |

Physikalische Eigenschaften

Pressen-Vulkanisation 5 min @ 180°C

| | | |
|---------------------|---------|------|
| Härte | Shore A | 78 |
| Spannungswert 100 % | MPa | 6,8 |
| Zugfestigkeit | MPa | 10,4 |
| Reißdehnung | % | 175 |



891 E 302

| | | | AFNOR 85301 | |
|--------------------------------------------|--------|---------|------------------------|------|
| Druckverformungsrest | | | | |
| Pressen-Vulkanisation 8 min @ 180°C | | | | |
| 22 h @ 100°C, 25 % Verf. | ASTM B | % | 25 | < 25 |
| Zugverformungsrest | | | | |
| 7 d @ 100°C, 20 % Dehnung | | % | 56 | < 90 |
| Elastische Rückstellung | | | | |
| 22 h @ -25°C, 25 % Verformung | | % | 30 | > 10 |
| Alterung in Luft, 14 d @ 100°C | | | | |
| Δ Härte | | Shore A | +7 | ± 10 |
| Δ Zugfestigkeit | | % | -3 | ± 15 |
| Δ Reißdehnung | | %, rel. | -28 | < 30 |
| Reißdehnung | | % | 110 | > 80 |
| Δ Gewicht | | % | -0,9 | < 3 |

Unsere anwendungstechnische Beratung und die Informationen in diesem Merkblatt 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.