

## DMH 359 FPM FDA MDx

### Fluor Kautschuk

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

| Eigenschaften   | Bedingung           | Norm         | Einheit           | Einheit       | Einheit           |               |
|---|---------------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| <b>Farbe</b>  |                     |              |                   | <b>blau</b>   | <b>blau</b>       |               |
| <b>Härte</b>  | <b>23°C/3 sek.</b>  | ISO 868      | Shore A           | <b>80 ± 5</b> | Shore A           | <b>80 ± 5</b> |
| <b>Härte</b>  | <b>23°C/15 sek.</b> | ISO 868      | Shore A           | <b>76 ± 5</b> | Shore A           | <b>76 ± 5</b> |
| <b>Spannung bei 100%</b>                                    | <b>23°C</b>         | DIN 53 504   | MPa               | <b>≥ 4</b>    | psi               | <b>≥ 580</b>  |
| <b>Reißfestigkeit</b>                                       | <b>23°C</b>         | DIN 53 504   | MPa               | <b>≥ 7</b>    | psi               | <b>≥ 1015</b> |
| <b>Reißdehnung</b>  | <b>23°C</b>         | DIN 53 504   | %                 | <b>≥ 150</b>  | %                 | <b>≥ 150</b>  |
| <b>Weiterreißwiderstand</b>                                 | <b>23°C</b>         | DIN ISO 34-1 | kN/m              |               | lbf/inch          |               |
| <b>Spezifisches Gewicht</b>                                 | <b>23°C</b>         | ISO 1183     | kg/m <sup>3</sup> | <b>2590</b>   | g/cm <sup>3</sup> | <b>2,59</b>   |
| <b>Rückprallelastizität</b>                                 | <b>23°C</b>         | DIN 53 512   | %                 | <b>6,2</b>    | %                 | <b>6,2</b>    |
| <b>Abrieb</b>   | <b>23°C</b>         | DIN 53 516   | mm <sup>3</sup>   | <b>288</b>    | mm <sup>3</sup>   | <b>288</b>    |
| <b>Druckverformungsrest</b>                                 | *                   | ISO 815      | %                 | <b>≤ 12</b>   | %                 | <b>≤ 12</b>   |
| <b>Druckverformungsrest</b>                                 | **                  | ISO 815      | %                 | <b>≤ 15</b>   | %                 | <b>≤ 15</b>   |
| <b>Druckverformungsrest</b>                                 | ***                 | ISO 815      | %                 |               | %                 |               |
| <b>Untere Anwendungstemperatur/ statisch</b>                |                     |              | °C                | <b>-30</b>    | °F                | <b>-22</b>    |
| <b>Obere Anwendungstemperatur</b>                           |                     |              | °C                | <b>200</b>    | °F                | <b>392</b>    |
| <b>Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf</b>           |                     |              | °C                |               | °F                |               |
| <b>Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig</b> |                     |              | °C                | <b>225</b>    | °F                | <b>437</b>    |

\* 24h 70°C 25% def.

\*\* 24h 100°C 25% def.

\*\*\* 24h 175°C 25% def.

revision: 04-2019