

## Technisches Datenblatt

# LubX<sup>®</sup> AST schwarz extrudiert

### Typische Eigenschaften

- Antistatisch
- Gute Trockenlaufeigenschaften
- Gute Verschleißfestigkeit
- Gute Gleiteigenschaften

### Typische Industrien

- Maschinen- und Anlagenbau
- Fördertechnik & Automation
- Lebensmittelindustrie
- Fleisch-, Fisch- und Geflügelverarbeitung
- Back- und Süßwaren
- Getränkeindustrie

|                                     | Testverfahren     | Einheit              | Wert              |
|-------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| <b>Allgemeine Eigenschaften</b>     |                   |                      |                   |
| Dichte                              | DIN EN ISO 1183-1 | g / cm <sup>3</sup>  | 0,94              |
| Feuchtigkeitsaufnahme               | DIN EN ISO 62     | %                    | <0,01             |
| Brennverhalten (Dicke 3 mm / 6 mm)  | UL 94             |                      | HB                |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>    |                   |                      |                   |
| Streckspannung                      | DIN EN ISO 527    | MPa                  | 20                |
| Reißdehnung                         | DIN EN ISO 527    | %                    | >50               |
| E-Modul                             | DIN EN ISO 527    | MPa                  | 650               |
| Kerbschlagzähigkeit                 | DIN EN ISO 179    | kJ / m <sup>2</sup>  | no break          |
| Shore Härte                         | DIN EN ISO 868    | scale D              | 60                |
| <b>Thermische Eigenschaften</b>     |                   |                      |                   |
| Schmelztemperatur                   | ISO 11357-3       | °C                   | 133 – 135         |
| Linearer Ausdehnungskoeffizient     | DIN 53752         | 10 <sup>-6</sup> / K | 150 - 230 (*)     |
| Einsatztemperatur langfristig       | Average           | °C                   | -150 ... 80 (*)   |
| Einsatztemperatur kurzzeitig (max.) | Average           | °C                   | 130 (*)           |
| <b>Elektrische Eigenschaften</b>    |                   |                      |                   |
| Oberflächenwiderstand               | DIN EN 62631-3-2  | Ω                    | < 10 <sup>9</sup> |

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch ständige statistische Prüfungen abgesichert sind. Sie entsprechen den Vorgaben der DIN EN 15860. Diese Daten sind reine Beschaffenheitsangaben und führen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung zu kaufvertraglicher Zusicherung. (\*) Werte aus Literatur