

# Leistungserklärung Nr. 055

Declaration of Performance Nr. 055

Gemäß der Bauprodukteverordnung (Verordnung (EU) Nr. 305/2011)

According to Declaration ((EU) No. 305/2011)



1. **Teleskop-Manschette Pragma** / Telescopic seal Pragma

2. **Eindeutige Bezeichnungs-codes des Produkts siehe Seite 3**

Unique identification code of the product see site 3

3. **Dichtungen aus vulkanisiertem Gummi für Rohrverbindungen in der Wasser-und Entwässerungsanwendung, außer im Trinkwasserbereich.**

Elastomeric seals - Vulcanized rubber for pipe joints used in water and drainage applications, excluding uses in contact with water intended for human consumption

4. **M.O.L. Gummiverarbeitung GmbH & Co. KG**

Gutenbergstraße 12-14

D-49377 Vechta

5. **Alexander Siebert**

6. **System 4**

7. **Nicht zutreffend** / Not applicable

8. **Nicht zutreffend** / Not applicable

9. **Erklärte Leistung** / Declared Performances

| <b>Wesentliche Merkmale</b><br>Essential characteristics<br>Anhang ZA. 1 - EN 681-1   | <b>Anforderung</b><br>Performance    | <b>Prüfverfahren</b><br>Testmethod | <b>Harmonisierte technische Spezifikation</b><br>Harmonised technical specification |
|---|--------------------------------------|------------------------------------|---|
| <b>Maßtoleranzen</b> /<br>Dimensional tolerance   | <b>erfüllt</b><br>fulfilled          | ISO 3302                           | EN681-1:2006, 4.2.1   |
| <b>Dichtigkeit: Gas und Flüssigkeit</b> / Tightness: gas and liquid   |                                      |                                    |   |
| <b>Härte</b> / Hardness   | 40 ± 5 IRHD                          | ISO 48                             | EN681-1:2006, 4.2.3   |
| <b>Zugfestigkeit</b> / Tensile strength<br><b>Reißdehnung</b> / Elongation at break   | ≥ 9 MPa<br>≥ 400 %                   | ISO 37                             | EN681-1:2006, 4.2.4   |
| <b>Druckverformungsrest</b> / Compression set<br>72 h / 23°C<br>24 h / 70°C<br>70 h / -10°C<br>72 h / -25°C   | ≤ 12 %<br>≤ 20 %<br>≤ 40 %<br>≤ 60 % | ISO 815                            | EN681-1:2006, 4.2.5   |
| <b>Volumenänderung in Wasser 7d / 70°C</b> /<br>Volume change in water 7d / 70°C  | +8 / -1 %                            | ISO 1817                           | EN681-1:2006, 4.2.8   |
| <b>Freisetzung von gefährlichen Stoffen</b> /<br>Release of dangerous substance   | NPD*                                 | -                                  | -   |
| <b>Dauerhaftigkeit</b> / Durability   |                                      |                                    |   |
| <b>Beschleunigte Alterung in Luft 7 d / 70°C</b><br>Ageing, 7 days at 70 °C<br><b>Härte</b> / Hardness<br><b>Zugfestigkeit</b> / Tensile strength<br><b>Reißdehnung</b> / Elongation at break | +8 / -5 IRHD<br>-20 %<br>+10 / -30 % | ISO 188<br>ISO 48<br>ISO 37        | EN681-1:2006, 4.2.6   |
| <b>Spannungsrelaxation unter Druck bei</b><br>Stress relaxation at<br>7 d / 23°C<br>100 d / 23°C Typprüfung / type test   | ≤ 13 %<br>≤ 19 %                     | ISO 3384                           | EN681-1:2006, 4.2.7   |
| <b>Ozonbeständigkeit</b> / Ozone resistance   | <b>rissfrei</b><br>no cracking       | ISO 1437-1                         | EN681-1:2006, 4.2.9   |

\* No Performance Determined / keine Leistung festgelegt

# Leistungserklärung Nr. 055

Declaration of Performance Nr. 055



**10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.**

**Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.**

The performance of the product in accordance with number 1 and 2 corresponds to the declared performance according to number 9.

The manufacturer is responsible for the production of this declaration in accordance with number 4.

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:**

Signed for the manufacturer and on behalf of the manufacturer of:

M.O.L.  
Gummiverarbeitung GmbH & Co. KG  
Postfach 1621  
49365 Vechta  
Tel: 044 41 / 92 45-0



\_\_\_\_\_  
i.A.

27.01.2022

Vechta \_\_\_\_\_

## Leistungserklärung Nr. 055

Declaration of Performance Nr. 055



### Eindeutige Bezeichnungs-codes des Produkts

Unique identification code of the product

| Artikelnummer /<br>Article number | Benennung /<br>Article name   |
|-----------------------------------|---|
| 60250                             | <b>Teleskop-Manschette Pragma</b> / Telescopic seal Pragma DIAM 315/400 |

### Die Kennzeichnung auf dem Produkt zeigt die Leistung und die wesentlichen Merkmale in Verbindung mit dem CE-Zeichen in folgender Weise:

This marking on the product indicates the performance and essential features, according to CE mark in the following way:

EN681-1-SBR-40-WCL

### Dies bedeutet: Rohrleitungsdichtungen für Brauchwasserversorgung, kalt, Entwässerung-, Abwasser- und Regenwasserleitungen, Tieftemperatur geeignet (Typ WCL) aus Werkstoff SBR mit einer Materialhärte von 40 Shore.

This means: Pipe Gasket for water supply, cold, drainage, sewage and rainwater pipes, low temperature suitable (type WCL) from SBR material with a hardness of 40 Shore.