

Deutsch: **Technisches Datenblatt** PTFE virginal weiß G400

Jederzeitige Änderungen vorbehalten.

PTFE400weiss

PTFE virginal weiß G400, Stärke 1,5 mm

Stand: 15.06.2015

| | |
|-------------------------------------|--|
| Härte Shore D EN ISO 868: | 55-59° Shore D |
| Farbe: | weiß |
| Dichte (g/cm³): | 2,15 – 2,18 g/cm ³ |
| Temperaturbereich: | -200 °C bis + 260 °C (Schmelzbereich DTA 320 – 340 °C) kurzfristige Spitztemperatur: + 300 °C |
| Bruchdehnung DIN EN ISO 527: | 250 - 500 % |
| Zug-E-Modul DIN 53457: | 750 N/mm ² |
| Biegefestigkeit DIN 53452: | ohne Bruch |
| Zugfestigkeit: | 20-40 N/mm ² |
| Ölbeständigkeit | sehr gut |
| Benzinbeständigkeit | sehr gut |
| Säurebeständigkeit | sehr gut |
| Laugenbeständigkeit | sehr gut |
| Witterungsbeständigkeit | sehr gut |
| Bemerkungen: | chlorid-, ferrit-, silikon- u. asbestfrei, IMDS Datenblatt vorhanden, FDA 177.1550, FDA 21 CFR 175.300 EG 1935/2004, EG 10/2011, EG 2023/2006 Zulassungen für DVGW, W270, WRAS Trinkwasser KTW.TZW Prüfzeugnis KA 0203/15 bis September 2020 |
| Brennverhalten: | entsprechen UL 94 V0 |

Alle in diesem technischen Datenblatt erhaltenen Angaben von Rohstoffhersteller

| <i>PTFE400weiss</i> | <i>PTFE virginal white G400, thickness 1,5 mm</i> | <i>date: 15.06.2018</i> |
|--|--|-------------------------|
| hardness Shore D EN ISO 868 | 55-59° Shore D | |
| color: | white | |
| density (g/cm³) : | 2,15 - 2,18 g/cm ³ | |
| temperature range: | -200 °C to + 260 °C (glaze area DTA 320 – 340 °C) short-terme top temperature: + 300 °C | |
| elongation at break DIN EN ISO 527: | 250 - 500 % | |
| Train modulus DIN 53457: | 750 N/mm ² | |
| bending strength DIN 53452: | no break | |
| tensile strength: | 20-40 N/mm ² | |
| oil resistance | very good | |
| gasoline resistance | very good | |
| acid resistance | very good | |
| alkali resistance | very good | |
| weather resistance | very good | |
| remarks: | chloride, ferrite, silicone and asbestos free, IMDS Data available, the ingredients of this quality in accordance with the FDA 177.1550, FDA 21 CFR 175.300 EG 1935/2004, EG 10/2011, EG 2023/2006 licensing for DVGW, W270, WRAS Trinkwasser KTW.TZW Prüfzeugnis KA 0203/15 until september 2020 | |
| fuel behavior: | UL 94 V0 | |

Subject to alteration without prior notice.

All mentioned properties contained in this technical data sheet are taken over from the raw material manufacturer.