



# ZERTIFIKAT Certificate

**über ein Einzelgutachten nach Anhang I Nr. 4.2 b) der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU für die Verwendung von Werkstoffen zur Fertigung von Druckgeräten**  
 on a particular material appraisal according to annex 1 no. 4.2 b) of the pressure equipment directive 2014/68/EU for the use of the materials in the production of pressure equipment

**Zertifikat-Nr.: IS-AN5-MUC-20-06-418149-01**

Certificate No.:

**Name und Anschrift des Herstellers:** KUROTEC-KTS Kunststofftechnik GmbH  
*Name and Postal Address of Manufacturer:* Am Bullenhof 25  
 21680 Stade

Hiermit wird bescheinigt, dass die unten aufgelisteten Werkstoffe begutachtet und für die Herstellung von Druckgeräten geeignet sind.  
*We herewith certify that the materials listed below has undergone a particular material appraisal and are found to be suitable for the production of pressure equipment.*

**Prüfbericht Nr.:** P-IS-ATA5-MUC-05-08-418149-2 vom 19.12.2005  
*Test Reports No:* P-IS-ATA5-MUC-10-02-418149-02 vom 12.02.2010  
 P-IS-AN5-MUC-20-06-418149-01 vom 26.06.2020

**Geltungsbereich:** - GFK-Rohre und Formstücke des Typs K in Anlehnung an DIN 16965 T4 und DIN 16966  
*Scope of examination:* - FRP pipes and fittings Type K in accordance with DIN 16965 Part 4 and DIN 16966

- Druckbereich: PN 10 bis DN 1000  
 PN 16 bis DN 500  
 - Pressure rating: PN 10 to DN 1000  
 PN 16 to DN 500

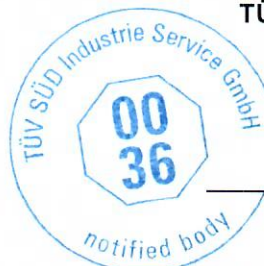
- Technische Regeln: AD 2000-Merkblatt HP 110 R  
 - Technical rules: AD 2000-Merkblatt HP 110 R

- Werkstoff: GF-VE Traglaminat mit Chemieschutzschicht 2,5 mm  
 - Material: FRP – Structure with chemical barrier 2,5 mm

**Fertigungsstätte:** KUROTEC-KTS Kunststofftechnik GmbH  
*Manufacturing plant:* Am Bullenhof 25, 21680 Stade

**Gültigkeit:** 02/2020 – 02/2030  
*Validity:*

**TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
 Zertifizierungsstelle  
 für Druckgeräte**



*J. Karber*

München, 26.06.2020  
 (Ort, Datum)

Notifizierte Stelle, Kenn-Nummer 0036

TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
 Westendstraße 199  
 80686 München

Tel.: 089-5190-3228  
 Fax: 089-5190-3100  
 E-Mail: Kunststoffe@tuev-sued.de

Anlage : Aktuelle Werksnormen