

Technisches Datenblatt für HT Safe Rohre und - Formstücke



erstellt am: 03.07.2018
gedruckt am: 03.07.2018

Änderungsindex 00
Seite 1 von 1

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt:

Produktbezeichnung: HT Safe - Rohre und - Formstücke

1.2. Angaben zum Hersteller / Lieferanten:

Lieferant: Gebr. Ostendorf Kunststoffe
Straße: Rudolf Diesel Str. 6-8
PLZ / Ort: 49377 Vechta
Tel.: +49 (0) 4441 874-0
Fax.: +49 (0) 4441 874-15
E-Mail : Verkauf@Ostendorf-Kunststoffe.com

2. Grundinformationen

Maßgebliche Normen	DIN EN 1451-1
Konstruktion (innen und außen glatt)	Vollwand
Rohrreihe nach ISO 4065	S 20
Anwendungsgebiet	B

3. Eigenschaften

Ringsteifigkeit nach DIN EN ISO 9969 [kN/m ²]	> 2
Werkstoff	PP-H
Mittlere Dichte	≈ 0,95
Farbe	Verkehrsgrau B RAL 7043
E-Modul [N/mm ²] DIN EN ISO 527	1640
Zugfestigkeit [MPa] DIN EN ISO 527-2	30,4
Bruchdehnung / DIN EN ISO 527	600%
Längenausdehnungskoeffizient [10 ⁻⁴ K ⁻¹]	
0°C	0,80
20°C	0,96
40°C	1,09
60°C	1,25
80°C	1,45
100°	1,78
Längenausdehnungskoeffizient [mm/m x K]	≈ 0,14
Wärmeleitfähigkeit in [W/K x m]	≈ 0,2
Oberflächenwiderstand in Ω	> 10 ¹³
chemische Beständigkeit	ph 1-13
Recycling-Fähigkeit	100%
Schlagzähigkeit bei 23°C	++
Brandverhalten	Schwer entflammbar
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B1

4. Empfehlungen

Wandrauheit k (aus KRV-Handbuch)	< 0,1 mm
betriebliche Rauheit (aus ATV 110)	0,40 mm
Abwasser- Dauerbelastung	90
temperaturen [°C] Kurzzeitig	110
Dichtheitsprüfung Wasser	+0,5 bar
Dichtheitsprüfung Luft	+0,1 bar
Gefälle	DIN EN 12056, DIN 1986-100
Fließgeschwindigkeiten	DIN EN 12056, DIN 1986-100
Hydraulische Leistung	DIN 1986-100
Verlegung	DIN EN 12056, DIN 1986-100
Betrieb mit Begleitheizung	geeignet ca. 40°C
ÖL und Fettbeständig	mit NBR Dichtungen

7. Sonstige Angaben:

Datenblattausstellender Bereich:

Gebr. Ostendorf Kunststoffe
Rudolf Diesel Str. 6-8
49377 Vechta

Tel.: +49 (0) 4441 874-0
Fax.: +49 (0) 4441 874-559
E-Mail: Verkauf@Ostendorf-Kunststoffe.com

Gebr. Ostendorf Kunststoffe GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 6-8
D-49377 Vechta | Germany

Telefon +49 (0) 4441 – 874 – 0
Telefax +49 (0) 4441 – 874 – 15
www.ostendorf-kunststoffe.com
Verkauf@Ostendorf-Kunststoffe.com

Oldenburger Landesbank AG Vechta
Kto.-Nr.: 4 062 266 401 (BLZ 280 228 22)
SWIFT-BIC: OLBODEH2
IBAN: DE02 2802 0050 4062 2664 01

Volksbank Vechta eG
Kto.-Nr. 304 900 000 (BLZ 280 641 79)
SWIFT-BIC: GENODEF1VECOLBODEH2
IBAN: DE35 2806 4179 0304 9000 00