Prüfbescheinigung R08 04 1504-B-P

Thema: **Punktlastversuche an PE 100-RC-Rohr (Da 110; SDR 11; BorSafe 3490-LS-H)**

Auftraggeber: **GWE pumpenboese GmbH**

Moorbeerenweg 1
31228 Peine

Hiermit wird bestätigt, dass der Widerstand gegenüber Punktlasten an PE 100-RC-Rohren (Da 110; SDR 11; BorSafe 3490-LS-H) geprüft wurde.

Die PE 100-RC-Rohre (Da 110; SDR 11; BorSafe 3490-LS-H) erfüllen die Anforderung von ≥ 8760 Stunden (4 N/mm²; 80 °C; 2 % Arkopal N-100) wie sie in der einschlägigen Literatur für sandlos verlegbare PE-Rohre bzw. in der PAS 1075 gefordert werden.

Die Anforderungen der PAS 1075 im Hinblick auf die Punktlastbeständigkeit der Rohre werden erfüllt.

HESSEL Ingenieurtechnik GmbH

Am Vennstein 1a
D-52159 Roetgen

Tel.: +49 2471/ 920 220
Fax: +49 2471/920 2219
E-Mail: info@hessel-ingtech.de
Net: www.hessel-ingtech.de

Deutscher Akkreditierungs Rat
DAR

DAP-PL-3760.00

Accredited Testing Laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025
by DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH
for the test procedures mentioned in the appendix of the accreditation certificate

Datum: 26.03.2009

Zeichnungsberechtigter: (Dr.–Ing. Joachim Hessel)

Diese Prüfbescheinigung darf ohne schriftliche Genehmigung der HESSEL Ingenieurtechnik nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Prüfbescheinigung R08 04 1504-A-P

Thema: **Full Notch Creep Tests (FNCT) an Proben von einem PE 100-RC-Rohr (Da 110; SDR 11; Charge 710207)**

Auftraggeber: **GWE pumpenboese GmbH**

Moorbeerenweg 1
31228 Peine

Hiermit wird bestätigt, dass der Widerstand gegenüber langsamem Rissfortschritt an Proben aus einem PE 100-RC-Rohr (Da 110; SDR 11; Charge 710207) im Full Notch Creep Test (FNCT) geprüft wurde.

Das PE 100-RC-Rohr (Da 110; SDR 11; Charge 710207) erfüllt die Anforderung von ≥ 3300 Stunden (4 N/mm²; 80 °C; 2 % Arkopal N-100) wie sie in der einschlägigen Literatur für sandlos verlegbare PE-Rohre bzw. im DVGW-Arbeitsblatt GW 323 gefordert werden.

Die Anforderungen der PAS 1075 im Hinblick auf das Spannungsrissverhalten des Rohres werden erfüllt.

HESSEL Ingenieurtechnik GmbH

Am Vennstein 1a
D-52159 Roetgen

Tel.: +49 2471/ 920 220
Fax: +49 2471/920 2219
E-Mail: info@hessel-ingtech.de
Net: www.hessel-ingtech.de

Deutscher Akkreditierungs Rat
DAR

DAP-PL-3760.00

Accredited Testing Laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025
by DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH
for the test procedures mentioned in the appendix of the accreditation certificate

Datum: 08.12.2008

Zeichnungsberechtigter: (Dr.–Ing. Joachim Hessel)

Diese Prüfbescheinigung darf ohne schriftliche Genehmigung der HESSEL Ingenieurtechnik nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Překlad certifikátu - HESSEL:

Hodnocení zkoušky R08 04 1504-B-P

Téma: Zkoušky bodového zatížení na trubce PE 100-RC (DA 110; SDR11;BorSafe 3490-LS-H)

Zadavatel: GWE pumpenboese GmbH
Moorbeerenweg 1
31228 Peine

Tímto je potvrzeno, že odolnost trubky PE100RC (DA110;SDR11;BorSafe 3490-LS-H) proti bodovému zatížení byla vyzkoušena.

Trubka PE100RC (DA110;SDR11;BorSafe 3490-LS-H) splňuje požadavky ≥8760 hodin (4N/mm²; 80C°;2% Arkopal N-100) jak jsou popsány v příslušné literatuře o ukládání PE trubek bez pískového lože respektive dle PAS 1075.

Požadavky PAS 1075 s ohledem na bodové zatížení trubky jsou splněny.

V Liberci 4.1.2021

Martin Kolmann
Technický zástupce GE-TRA s.r.o.

GE-TRA s.r.o.
Strakonická 714, 460 08 Liberec
IČ: 25475797 DIČ: CZ25475797
obchod@ge-tra.cz

Překlad certifikátu - HESSEL:

Hodnocení zkoušky R08 04 1504-A-P

Téma: Full Notch Creep Test (FNCT) na zkouškách trubek PE 100-RC (DA 110; SDR11;Charge 710207)

Zadavatel: GWE pumpenboese GmbH
Moorbeerenweg 1
31228 Peine

Tímto je potvrzeno , že odolnost trubky PE100RC (DA110;SDR11; Charge 710207) pomalému šíření trhlin byla vyzkoušena Full Notch Creep Testem (FNCT).

Trubka PE100RC (DA110;SDR11; Charge 710207) splňuje požadavky ≥3300 hodin (4N/mm²; 80C°;2% Arkopal N-100) jak jsou popsány v příslušné literatuře o ukládání PE trubek bez pískového lože respektive v DVGW pracovním listě.

Požadavky PAS 1075 s ohledem na pomalé šíření trhlin jsou splněny.

V Liberci 4.1.2021

Martin Kolmann
Technický zástupce GE-TRA s.r.o.

GE-TRA s.r.o.
Strakonická 714, 460 08 Liberec
IČ: 25475797 • DIČ: CZ25475797