

KRV-Werkstoffliste B

August 2021

Zertifizierte Werkstoffe für Druckrohre und -formstücke, nach Hersteller

Hersteller	Werkstoff	Werkstofftyp	Farbe	Bewitterungs-nachweis mit 7 GJ/m ² 1)	Nachgewiesene schnelle Rissfortpflanzung (RCP) S4- oder FS-Test ²⁾				Anwendung ³⁾			
					Anwendung auch für Rohre ≥ 32 mm Wanddicke			G	DA	G	TW	AW
					DA	TW	AW					
Borealis	BorSafe ME3440	PE 80	■ schwarz	o	-	-	-	≤ 22,7	x	x	x	-
Borealis	BorSafe HE3470-LS	PE 80	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 45,5	x	x	x	x
Borealis	BorSafe HE3490-IM ³⁾	PE 100	■ schwarz	o	o	o	o	o	x	x	x	-
Borealis	BorSafe HE3490-LS	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 45,5	x	x	x	x
Borealis	BorSafe HE3490-LS-H	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 45,4	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾
Borealis	BorSafe HE3490-LS-HP	PE 100	■ schwarz	o	x	x	-	≤ 22,7	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾	-
Borealis	BorSafe HE3490-LS-HW	PE 100	■ schwarz	o	x	x	-	≤ 22,7	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾	-
Borealis	BorSafe ME3441	PE 80	■ gelb	x	-	-	-	≤ 22,7	-	x	-	-
Borealis	BorSafe HE3492-LS-H	PE 100	■ orange-gelb	x	-	-	-	≤ 45,5	-	x ⁴⁾	-	-
Borealis	BorSafe HE3494-LS-H	PE 100	■ königsblau	x	-	x	-	-	-	-	x ⁴⁾	-
Borealis	BorSafe HE3494-LS-HP	PE 100	■ königsblau	x	-	x	-	-	-	-	x ⁴⁾	-
Evonik	VESTAMID NRG 2101 gelb	PA-U 12	■ gelb	x	-	-	-	≤ 14,6	-	x	-	-
INEOS	Eltex TUB131 N2010	PE 80	■ schwarz	o	-	-	-	-	x	-	x	x
INEOS	Eltex TUB171	PE 80	■ schwarz	o	-	-	-	≤ 22,7	x	x	x	-
INEOS	Eltex TUB121	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 36,4	x	x	x	x
INEOS	Eltex TUB121 N3000	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 22,7	x	x	x	x
INEOS	Eltex Superstress TUB121 N6000	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 22,7	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾
INEOS	Eltex Superstress TUB121 N9000	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 45,4	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾
INEOS	Eltex TUB121 NRG	PE 100	■ schwarz	o	x	-	x	≤ 22,7	x ⁴⁾	x ⁴⁾	-	x ⁴⁾
INEOS	Eltex TUB172	PE 80	■ gelb	x	-	-	-	≤ 28,6	-	x	-	-
INEOS	Eltex TUB125 N2025	PE 100	■ orange-gelb	x	-	-	-	≤ 45,5	-	x	-	-
INEOS	Eltex Superstress TUB125 N6000	PE 100	■ orange-gelb	x	-	-	-	≤ 22,7	-	x ⁴⁾	-	-
INEOS	Eltex Superstress TUB125 N8000 TS DOQ	PE 100	■ orange-gelb	x	-	-	-	≤ 22,7	-	x ⁴⁾	-	-
INEOS	Eltex TUB124 N2025	PE 100	■ königsblau	x	-	-	-	-	-	-	x	-
INEOS	Eltex Superstress TUB124 N6000	PE 100	■ königsblau	x	-	-	-	-	-	-	x ⁴⁾	-
INEOS	Eltex Superstress TUB124 N8000 TS DOQ	PE 100	■ königsblau	x	-	-	-	-	-	-	x ⁴⁾	-
LyondellBasell	Hostalen GM 5010 T3 black	PE 80	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 28,6	x	x	x	x
LyondellBasell	Hostalen CRP 100 RCD black	PE 100	■ schwarz	o	x	x	-	-	x ⁴⁾	-	x ⁴⁾	-
LyondellBasell	Hostalen CRP 100 black	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 57,2	x	x	x	x
LyondellBasell	Hostalen CRP 100 RESIST CR black	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 57,2	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾
LyondellBasell	Hostalen CRP 100 orange	PE 100	■ orange-gelb	x	-	-	-	≤ 45,4	-	x	-	-
LyondellBasell	Hostalen CRP 100 RESIST CR orange	PE 100	■ orange-gelb	x	-	-	-	≤ 32,3	-	x ⁴⁾	-	-
LyondellBasell	Hostalen CRP 100 RESIST CR W blue	PE 100	■ königsblau	x	-	x	-	-	-	-	x ⁴⁾	-
LyondellBasell	Hostalen CRP 100 W blue	PE 100	■ königsblau	x	-	x	-	-	-	-	x	-
Repsol	Alcudia T100 NLS	PE 100	■ schwarz	o	x	x	-	≤ 22,7	x	x	x	-
SABIC	Vestolen A 5061 R 10000	PE 80	■ schwarz	o	-	-	-	≤ 22,7	x	x	x	x
SABIC	HDPE P 6006 10000	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 22,7	x	x	x	x
SABIC	HDPE P 6006AD 10000	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 22,7	x	x	x	x
SABIC	Vestolen A RELY 5922 R 10000	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 22,7	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾
SABIC	Vestolen A RELY 5924 R 10000	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 22,7	x	x	x	x
SABIC	Vestolen A 6060 R 10000	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 22,7	x	x	x	x
SABIC	Vestolen A 6060 R 62430	PE 100	■ orange-gelb	x	-	-	-	≤ 22,7	-	x	-	-
SABIC	Vestolen A 6060 R 65307	PE 100	■ königsblau	x	-	-	-	-	x	-	x	-
SCG (Thai Polyethylene)	HDPE H1000PC	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 22,7	x	x	x	x
TOTAL Petrochemicals	MDPE 3802 B	PE 80	■ schwarz	o	-	-	-	≤ 22,7	x	x	-	-
TOTAL Petrochemicals	HDPE XRC 20 B	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 22,7	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾
TOTAL Petrochemicals	MDPE 3802 YCF	PE 80	■ gelb	x	-	-	-	≤ 22,7	-	x	-	-
TOTAL Petrochemicals	HDPE XS 10 Orange YCF	PE 100	■ orange-gelb	x	-	-	-	≤ 28,6	-	x	-	-
TOTAL Petrochemicals	HDPE XSC 50 Orange	PE 100	■ orange-gelb	x	-	-	-	≤ 20,5	-	x ⁴⁾	-	-

Legende: o Nachweis nicht erforderlich, x Nachweis erbracht, - Keine Anwendung

Fußnoten siehe Fortsetzung

KRV-Werkstoffliste B – Fortsetzung

August 2021

Zertifizierte Werkstoffe für Druckrohre und -formstücke, nach Hersteller

Fußnoten

- 1) Zeitstand-Innendruckfestigkeit und Bruchdehnung nachgewiesen bei 7 GJ/m².
- 2) RCP = Rapid Crack Propagation – S4-Test (small scale steady state test) – FS-Test (full scale test).
- 3) DA = Druckrohre allgemein gemäß DIN EN ISO 15494 sowie DIN CERTCO ZP Kunststoffrohrsysteme (Druckrohre und -formstücke), Anhang D, bzw. DIN CERTCO ZP Werkstoffe für Kunststoffrohrsysteme.
TW = Trinkwasserrohre gemäß DIN EN 12201 sowie DIN CERTCO ZP Kunststoffrohrsysteme (Druckrohre und -formstücke), Anhang F bzw. DIN CERTCO ZP Werkstoffe für Kunststoffrohrsysteme; DVGW-Arbeitsblatt GW 335 – Teil A 2 bzw. Teil B 2.
G = Gasrohre gemäß DIN EN 1555 bzw. DIN EN ISO 16486 sowie DIN CERTCO ZP Kunststoffrohrsysteme (Druckrohre und -formstücke), Anhang G bzw. DIN CERTCO ZP Werkstoffe für Kunststoffrohrsysteme; DVGW-Arbeitsblatt GW 335 – Teil A 2, Teil A 6 bzw. Teil B 2.
AW = Abwasserdruckrohre gemäß DIN EN 12201 sowie DIN CERTCO ZP Kunststoffrohrsysteme (Druckrohre und -formstücke), Anhang E bzw. DIN CERTCO ZP Werkstoffe für Kunststoffrohrsysteme.
- 4) Zusätzlich DIN CERTCO ZP Kunststoffrohrsysteme (Druckrohre und -formstücke), Anhang O (PAS 1075) nachgewiesen.
- 5) Nur für Formstücke.

Verweise und Verlinkungen auf die Zertifizierungsprogramme

DIN CERTCO ZP Kunststoffrohre, Formteile, Schächte und Dichtungen sowie deren Werkstoffe /
Plastic Pipes, Fittings, Inspection Chambers, Seals, And Their Basic Materials
<https://www.dincertco.de/kunststoffrohre> / <https://www.dincertco.de/plastic-pipes>

DIN CERTCO ZP Druckrohre aus PE 100-RC nach PAS 1075 / Pressure pipes made of PE 100-RC according to PAS 1075
<https://www.dincertco.de/pas1075> / https://www.dincertco.de/pas1075_en

DIN CERTCO ZP Heizungsrohrsysteme / Heating Piping Systems
<https://www.dincertco.de/4726> / https://www.dincertco.de/4726_en

DIN CERTCO ZP Werkstoffe für Kunststoffrohrsysteme / Basic Materials for Plastic Piping Systems
<https://www.dincertco.de/werkstoffe> / <https://www.dincertco.de/materials>