

KRV-Werkstoffliste A

Juli 2024

Zertifizierte Werkstoffe für Druckrohre und -formstücke, nach Farben											Seite 1 von 5			
Zertifikatsinhaber	Werkstoff	Werkstofftyp	Farbe	Bewittungs-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		Anwendung der Rohre bis ... mm Wanddicke		DA	TW	AW	G	DA	TW
schwarz														
Basell Polyolefine GmbH	LyondellBasell Hostalen GM 5010 T3 black	PE 80	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 28,6	x	x	x	x		
Basell Polyolefine GmbH	LyondellBasell Hostalen CRP 100 RCD black	PE 100-RC	■ schwarz	o	x	x	-	-	x ⁴⁾	x ⁴⁾	-	-		
Basell Polyolefine GmbH	LyondellBasell Hostalen CRP 100 black	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 57,2	x	x	x	x		
Basell Polyolefine GmbH	LyondellBasell Hostalen CRP 100 RESIST CR black	PE 100-RC	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 57,2	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾		
Borealis AG	Borealis BorSafe HE3490-IM-W	PE 100	■ schwarz	o	x	x	-	≤ 22,7	x	x	-	x		
Borealis AG	Borealis BorSafe HE3490-LS	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 45,5	x	x	x	x		
Borealis AG	Borealis BorSafe HE3490-LS-H	PE 100-RC	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 45,4	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾		
Borealis AG	Borealis BorSafe HE3490-LS-HP	PE 100-RC	■ schwarz	o	x	x	-	≤ 22,7	x ⁴⁾	x ⁴⁾	-	x ⁴⁾		
Borealis AG	Borealis BorSafe HE3490-LS-HW	PE 100-RC	■ schwarz	o	x	x	-	≤ 22,7	x ⁴⁾	x ⁴⁾	-	x ⁴⁾		
Dow Produktions und Vertriebs GmbH	DOW CONTINUUM DGDA-2610 BK	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 22,7	x	x	x	x		
Hanwha TotalEnergies Petrochemical Co., Ltd.	Hanwha TotalEnergies XRC20B	PE 100-RC	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 22,7	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾		
Hanwha TotalEnergies Petrochemical Co., Ltd.	Hanwha TotalEnergies XRC30B	PE 100-RC	■ schwarz	o	x	-	x	≤ 22,7	x ⁴⁾	-	x ⁴⁾	x ⁴⁾		
Hanwha TotalEnergies Petrochemical Co., Ltd.	Hanwha TotalEnergies XS10B	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 22,7	x	x	x	x		

KRV-Werkstoffliste A

Juli 2024

Zertifizierte Werkstoffe für Druckrohre und -formstücke, nach Farben

Seite 2 von 5

Zertifikatsinhaber	Werkstoff	Werkstofftyp	Farbe	Bewittungs-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			Anwendung der Rohre bis ... mm Wanddicke	DA	TW	AW	G	DA
schwarz (Fortsetzung)													
INEOS Köln GmbH	INEOS Eltex TUB131 N2010	PE 80	■ schwarz	o	-	-	-	-	x	x	x	-	
INEOS Köln GmbH	INEOS Eltex TUB171	PE 80	■ schwarz	o	-	-	-	≤ 22,7	x	x	-	x	
INEOS Köln GmbH	INEOS Eltex TUB121	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 36,4	x	x	x	x	
INEOS Köln GmbH	INEOS Eltex TUB121 N3000	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 22,7	x	x	x	x	
INEOS Köln GmbH	INEOS Eltex Superstress TUB121 N6000	PE 100-RC	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 22,7	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾	
INEOS Köln GmbH	INEOS Eltex Superstress TUB121 N9000	PE 100-RC	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 45,4	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾	
INEOS Köln GmbH	INEOS Eltex TUB121 NRG	PE 100-RC	■ schwarz	o	x	-	x	≤ 22,7	x ⁴⁾	-	x ⁴⁾	x ⁴⁾	
ORLEN Unipetrol RPA, s.r.o	ORLEN Unipetrol Liten PL 60-006	PE 100-RC	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 22,7	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾	
ORLEN Unipetrol RPA, s.r.o	ORLEN Unipetrol Liten PL 62-005	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 22,7	x	x	x	x	
SABIC Europe B.V.	SABIC Vestolen A 5061 R 10000	PE 80	■ schwarz	o	-	-	-	≤ 22,7	x	x	x	x	
SABIC Europe B.V.	SABIC HDPE P 6006AD 10000	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 22,7	x	x	x	x	
SABIC Europe B.V.	SABIC Vestolen A RELY 5922 R 10000	PE 100-RC	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 22,7	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾	
SABIC Europe B.V.	SABIC Vestolen A RELY 5924 R 10000	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 22,7	x	x	x	x	
SABIC Europe B.V.	SABIC Vestolen A 6060 R 10000	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 22,7	x	x	x	x	

KRV-Werkstoffliste A

Juli 2024

Zertifizierte Werkstoffe für Druckrohre und -formstücke, nach Farben

Seite 3 von 5

Zertifikatsinhaber	Werkstoff	Werkstofftyp	Farbe	Bewittungs-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		Anwendung der Rohre bis ... mm Wanddicke		DA	TW	AW	G	DA
schwarz (Fortsetzung)													
SCG Chemicals Co. Ltd.	SCGC HDPE H1000PC	PE 100	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 22,7	x	x	x	x	
TotalEnergies One Tech Belgium S.A.	TotalEnergies MDPE 3802 B	PE 80	■ schwarz	o	-	-	-	≤ 22,7	x	-	-	x	
TotalEnergies One Tech Belgium S.A.	TotalEnergies HDPE XRC 20 B	PE 100-RC	■ schwarz	o	x	x	x	≤ 22,7	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾	
königsblau													
Basell Polyolefine GmbH	LyondellBasell Hostalen CRP 100 RESIST CR W blue	PE 100-RC	■ königsblau	x	-	x	-	-	-	x ⁴⁾	-	-	
Basell Polyolefine GmbH	LyondellBasell Hostalen CRP 100 W blue	PE 100	■ königsblau	x	-	x	-	-	-	x	-	-	
Borealis AG	Borealis BorSafe HE3494-LS-HP	PE 100-RC	■ königsblau	x	-	x	-	-	-	x ⁴⁾	-	-	
INEOS Köln GmbH	INEOS Eltex TUB124 N2025	PE 100	■ königsblau	x	-	-	-	-	-	x	-	-	
INEOS Köln GmbH	INEOS Eltex Superstress TUB124 N6000	PE 100-RC	■ königsblau	x	-	-	-	-	-	x ⁴⁾	-	-	
INEOS Köln GmbH	INEOS Eltex Superstress TUB124 N8000 TS DOQ	PE 100-RC	■ königsblau	x	-	x	-	-	-	x ⁴⁾	-	-	
SABIC Europe B.V.	SABIC Vestolen A 6060 R 65307	PE 100	■ königsblau	x	-	-	-	-	x	x	-	-	

KRV-Werkstoffliste A

Juli 2024

Zertifizierte Werkstoffe für Druckrohre und -formstücke, nach Farben													Seite 4 von 5	
Zertifikatsinhaber	Werkstoff	Werkstofftyp	Farbe	Bewittungs-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		Anwendung der Rohre bis ... mm Wanddicke		DA	TW	AW	G	DA	TW
gelb														
Evonik Operations GmbH	VESTAMID NRG 2101gelb	PA-U 12	■ gelb	x	-	-	-	≤ 14,6	-	-	-	x		
INEOS Köln GmbH	INEOS Eltex TUB172	PE 80	■ gelb	x	-	-	-	≤ 28,6	-	-	-	x		
TotalEnergies One Tech Belgium S.A.	TotalEnergies MDPE 3802 YCF	PE 80	■ gelb	x	-	-	-	≤ 22,7	-	-	-	x		
orange-gelb														
Basell Polyolefine GmbH	LyondellBasell Hostalen CRP 100 orange	PE 100	■ orange-gelb	x	-	-	-	≤ 45,4	-	-	-	x		
Basell Polyolefine GmbH	LyondellBasell Hostalen CRP 100 RESIST CR orange	PE 100-RC	■ orange-gelb	x	-	-	-	≤ 32,3	-	-	-	x ⁴⁾		
Borealis AG	Borealis BorSafe HE3492-LS-H	PE 100-RC	■ orange-gelb	x	-	-	-	≤ 45,4	-	-	-	x ⁴⁾		
INEOS Köln GmbH	INEOS Eltex TUB125 N2025	PE 100	■ orange-gelb	x	-	-	-	≤ 45,5	-	-	-	x		
INEOS Köln GmbH	INEOS Eltex Superstress TUB125 N6000	PE 100-RC	■ orange-gelb	x	-	-	-	≤ 22,7	-	-	-	x ⁴⁾		
INEOS Köln GmbH	INEOS Eltex Superstress TUB125 N8000 TS DOQ	PE 100-RC	■ orange-gelb	x	-	-	-	≤ 22,7	-	-	-	x ⁴⁾		
TotalEnergies One Tech Belgium S.A.	TotalEnergies HDPE XS 10 Orange YCF	PE 100	■ orange-gelb	x	-	-	-	≤ 28,6	-	-	-	x		
TotalEnergies One Tech Belgium S.A.	TotalEnergies HDPE XSC 50 Orange	PE 100-RC	■ orange-gelb	x	-	-	-	≤ 20,5	-	-	-	x ⁴⁾		

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

Zertifizierte Werkstoffe für Druckrohre und -formstücke, nach Farben

Seite 5 von 5

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 der Normenreihe 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.
AW = Abwasserdruckrohre gemäß der Normenreihe DIN EN 12201 sowie DIN CERTCO ZP Kunststoffrohrsysteme (Druckrohre und -formstücke), Anhang E bzw. DIN CERTCO ZP Werkstoffe für Kunststoffrohrsysteme.
G = Gasrohre gemäß der Normenreihen 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.
- 4) Zusätzlich DIN CERTCO ZP Kunststoffrohrsysteme (Druckrohre und -formstücke), Anhang O (PAS 1075) nachgewiesen.

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/material>