

ZERTIFIZIERTE WERKSTOFFE

Die nachfolgenden Tabellen (Stand Oktober 2017) geben einen Überblick über unsere Werkstoffe, die für den Einsatz in besonders anspruchsvollen Anwendungen zertifiziert sind. Die Inhalte werden kontinuierlich aktualisiert.

Zertifikat	Prüflabor	Einsatzbereich	Werkstoff-Nr.	Elastomer	Shore A-Härte	Farbe
Gasgeräte und -anlagen in der Hausinstallation bzw. Haushaltsgeräten						
DIN EN 549	DVGW	B1/H3 (0 bis +80 °C)	NB 90 18 03	NBR	90 ± 5	Schwarz
DIN EN 549	DVGW	B1/H3 (0 bis +80 °C)	NB 70 28 22	NBR	70 ± 5	Schwarz
DIN EN 549	DVGW	B2/H3 (-20 bis +80 °C)	NB 70 28 07	NBR	70 ± 5	Schwarz
DIN EN 549	DVGW	B2/H3 (-20 bis +80 °C)	NB 70 27 17	NBR	70 ± 5	Schwarz
DIN EN 549	DVGW	C2/H3 (-20 bis +100 °C)	HN 70 27 04	HNBR	70 ± 5	Schwarz
DIN EN 549	DVGW	C2/H3 (-20 bis +100 °C)	HN 70 18 10	HNBR	70 ± 5	Schwarz
DIN EN 549	DVGW	D2/H3 (-20 bis +125 °C)	HN 70 78 01	HNBR	70 ± 5	Gelb
DIN EN 549	DVGW	E1/H3 (0 bis +150 °C)	FP 80 27 01	FKM	80 ± 5	Schwarz
DIN EN 549	DVGW	E1/H3 (0 bis +150 °C)	FP 80 18 01	FKM	80 ± 5	Schwarz
DIN EN 549	DVGW	E1/H3 (0 bis +150 °C)	FP 80 18 04	FKM	80 ± 5	Grün
Gasversorgungs- und -fernleitungen						
DIN EN 682	DVGW	GBL (-15 bis +50 °C)	NB 70 27 32	NBR	70 ± 5	Schwarz
Trinkwasser						
DVGW Baumusterprüfzertifikat	DVGW	WA/WB	EP 70 39 01	EPDM perox.	70 ± 5	Schwarz
ACS	eurofins		EP 70 39 01	EPDM perox.	70 ± 5	Schwarz
BS6920	WRAS	bis +85 °C	EP 70 39 01	EPDM perox.	70 ± 5	Schwarz
Wasserversorgung und Entwässerung						
DVGW Baumusterprüfzertifikat	DVGW	WA/WB	EP 70 39 01	EPDM perox.	70 ± 5	schwarz

Zertifikat	Prüflabor	Spezifikation	Werkstoff-Nr.	Elastomer	Shore A-Härte	Farbe
Gasförmiger Sauerstoff						
DIN EN 1797/ ISO 21010	BAM	+100 °C / 25 bar > +100 bis +150 °C / 20 bar	FP 75 94 11	FKM	75 ± 5	Grün
Lebensmittel- und Pharmazeutika-Kontakt						
FDA 21 CFR	CERISIE	177.2600	EP 70 27 03	EPDM perox.	70 ± 5	Schwarz
FDA 21 CFR	SGS Fresenius	177.2600	SI 70 28 03	VMQ	70 ± 5	Rotbraun
FDA 21 CFR	SGS Fresenius	177.2600	SI 70 18 07	VMQ	70 ± 5	Rotbraun
FDA 21 CFR	SGS Fresenius	177.2600	SI 70 50 03	VMQ	70 ± 5	Rotbraun
FDA 21 CFR	SGS Fresenius	177.2600	SI 70 27 14	VMQ	70 ± 5	Rotbraun
FDA 21 CFR	SGS Fresenius	177.2600	EP 70 39 01	EPDM perox.	70 ± 5	Schwarz
FDA 21 CFR	SGS Fresenius	177.2600	SI 60 41 01	VMQ	60 ± 5	Rotbraun
FDA 21 CFR	SGS Fresenius	177.2600	FP 75 94 12	FKM perox.	75 ± 5	Schwarz
BfR (1935/2004 EG)	SGS Fresenius	Empfehlung XV	SI 70 18 07	VMQ	70 ± 5	Rotbraun
BfR (1935/2004 EG)	SGS Fresenius	Empfehlung XV	SI 70 50 03	VMQ	70 ± 5	Rotbraun
BfR (1935/2004 EG)	SGS Fresenius	Empfehlung XV	SI 70 27 14	VMQ	70 ± 5	Rotbraun
LFGB (1935/2004 EG)	SGS Fresenius	Empfehlung XXI	EP 70 39 01	EPDM perox.	70 ± 5	Schwarz
LFGB (1935/2004 EG)	SGS Fresenius	Empfehlung XV	SI 60 41 01	VMQ	60 ± 5	Rotbraun
LFGB (1935/2004 EG)	SGS Fresenius	Empfehlung XXI	FP 75 94 12	FKM perox.	75 ± 5	Schwarz
CIP-/SIP-Eignung	ECOLAB		EP 70 39 01	EPDM perox.	70 ± 5	Schwarz
WFI-Eignung	ECOLAB		EP 70 39 01	EPDM perox.	70 ± 5	Schwarz
USP Class VI - 121 °C	BSL	Chapter 88 (in vivo)	EP 70 39 01	EPDM perox.	70 ± 5	Schwarz
USP 32	BSL	Chapter 87 (in vitro)	EP 70 39 01	EPDM perox.	70 ± 5	Schwarz
3-A Sanitary Standard	CERISIE	Class I	FP 75 94 12	FKM perox.	75 ± 5	Schwarz
3-A Sanitary Standard	CERISIE	Class II	EP 70 39 01	EPDM perox.	70 ± 5	Schwarz
CIP-/SIP-Eignung	ECOLAB		FP 75 94 12	FKM perox.	75 ± 5	Schwarz
WFI-Eignung	ECOLAB		FP 75 94 12	FKM perox.	75 ± 5	Schwarz

Die hierin enthaltenen Informationen werden als zuverlässig erachtet, es werden jedoch keinerlei Zusicherungen, Garantien oder Gewährleistungen jeglicher Art in Bezug auf ihre Richtigkeit oder Eignung für irgendeinen Zweck gegeben. Die hierin wiedergegebenen Informationen basieren auf dem heutigen Stand der Technik und sind nicht unbedingt indikativ für die Leistung des Endprodukts. Vollständige Tests und die Leistung des Endprodukts liegen in der Verantwortung des Anwenders.