



INNSEALS

Dichtungstechnik

Werkstoffzulassungen

Für viele sicherheitsrelevante Anwendungen wie z.B. Gas-, Trinkwasser- oder Lebensmittel-, petrochemische- und Öl und Gas Anwendungen, bestehen besondere Werkstoffzulassungen oder -freigaben. Die Einhaltung der jeweiligen Vorschriften oder Normen wird von unabhängigen Prüfstellen oder Prüflabors in regelmäßigen Abständen überprüft und bestätigt.

Die Vereinigung mehrerer Zulassungen auf einen Werkstoff bietet die Möglichkeit verschiedene Bedarfe zu bündeln und dadurch Kosten zu reduzieren. Mit einer Dichtung können so die Anforderungen mehrerer internationaler Märkte erfüllt werden.

Werkstoffzulassungen bzw. -freigaben: Zulassung / Freigabe

Prüfvorschrift	Institut	Anwendung	Geltungsbereich
EN 549 (ehem. DIN 3535 Teil 1+Teil 2)	DVGW Deutscher Verein des Gas und Wasserfaches e.V.	Gas	Europa
EN 682 (ehem. DIN 3535 Teil 3)		Gas	Europa
KTW		Trinkwasser	Deutschland
DVGW W270		Trinkwasser	Deutschland
DVGW W534		Trinkwasser	Deutschland
EN 681-1		Trinkwasser	Europa
WRAS (ehem. WRC) BS 6920	WRAS Water Regulations Advisory Scheme	Trinkwasser	Großbritannien
NSF 61	NSF National Sanitary Foundation	Trinkwasser	USA
ACS Attestation Conformité Sanitaire	Institut Pasteur	Trinkwasser	Frankreich
KIWA	KIWA	Trinkwasser	Niederlande
BelgAqua	BelgAqua	Trinkwasser	Belgien
nach FDA	FDA Food and Drug Administration	Lebensmittel	USA
BfR (ehem. BGVV)	BfR Bundesinstitut für Risikobewertung	Lebensmittel	Deutschland
UL94	UL Underwriter Laboratories	Brandschutz	USA
BAM	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	gasförmiger Sauerstoff	Deutschland
AED / Sour gas environments			