

TRINKWASSERKONFORME VERGUSSMASSE KLEIBERIT 542.4



2K PUR VERGUSSMASSE GEPRÜFT NACH KTW-BWGL DES DEUTSCHEN UMWELTBUNDESAMTES

KTW-BWGL ist die Bewertungsgrundlage des deutschen Umweltbundesamtes für Kunststoffe und andere organische Materialien, die in Kontakt mit Trinkwasser sind. Die geprüfte Wassertemperatur ist dabei $23 \pm 2 \text{ °C}$, welche Kaltwasser bzw. frischem Leitungswasser entspricht. Die betreffende Filterart für diese Vergussmasse entspricht Produktgruppe P2 (Nebenkomponenten, bei denen der Anteil der mit Wasser in Berührung kommenden Fläche $< 10 \%$ ist, bzw. für Rohre mit einem Innendurchmesser $< 80 \text{ mm}$). Zusätzlich basiert KLEIBERIT 542.4 zu einem großen Anteil auf nachwachsenden Rohstoffen ($> 40 \%$).

HAUS- UND TRINKWASSERFILTRIERUNG

Hierbei kann die Vergussmasse als Alternative zur klassischen Ultraschallverschweißung dienen. geringere thermische Belastung der Filtermedien und ermöglicht weniger Beschränkungen bei der Filtergeometrie.

ANWENDUNGSGEBIET

- Grob- und Feinfilter in der Frischwasserleitung
- KaltwasserhauseingangsfILTER, die Leitungswasser von Sedimenten und Restpartikeln befreien
- direkt vor den jeweiligen (Kaltwasser)-Mischbatterien

VORTEILE

- geprüft nach KTW-BWGL
- basiert auf nachwachsenden Rohstoffen ($> 40 \%$)
- gutes Fließverhalten durch niedrige Viskosität
- kurze Taktzeiten durch schnelle Reaktionszeit
- hochfeste Vergussmasse (hart-kompakt abbindend)

A-Komponente	B-Komponente	MV nach GT	Viskosität A [mPas]	Viskosität B [mPas]	Reaktionszeit (100 g, 20 °C) [s]	Zugfestigkeit [N/mm ²]	Bruchdehnung [%]	Shore D Härte
542.4	542.5	100:60	2.920	25	38	19,2	83,9	66