

» TECHNISCHE DATEN/TECHNICAL DATA

ZULASSUNGEN / APPROVALS

» Weitere Zulassungen auf Anfrage / Additional approvals on request

GEHR Rohstoffe / GEHR raw material	DE/EU Trinkwasser / Drinking water	EU 10/2011/EC 1245/2020/EC Lebensmittel / Food approval	USA FDA Lebensmittel / Food approval	EU/USA ISO NORM / USP NORM Med-Technik / Medical	USA NSF 61 Trinkwasser / Drinking water
GEHR® PVC-U ●	KTW/BWGL*, WRAS*	-	-	-	-
GEHR® PVC-C ○	-	-	-	-	☑
GEHR® PE-HD ○	-	☑	21 CFR 177.1520	-	-
GEHR® PE-HD ●	-	☑	21 CFR 177.1520	-	-
GEHR® PE-UHMW ●	-	☑	21 CFR 177.1520	-	-
GEHR® PE-UHMW ○	-	☑	21 CFR 177.1520	-	-
GEHR® PE-UHMW ●	-	☑	21 CFR 177.1520	-	-
GEHR® PE-UHMW ●	-	☑	21 CFR 177.1520	-	-
GEHR® PP ○	-	-	21 CFR 177.1520	-	-
GEHR® PP ●	-	☑	21 CFR 177.1520	-	-
MEDI GEHR® PP-HT MG ○	-	☑	21 CFR 177.1520	ISO10993-1, -5, -12, -18 USP class VI	-
GEHR® ABS ○	-	-	21 CFR 180.22 & 181.32	-	-
GEHR® PMMA Stäbe/Rods >15mm Rohre/Tubes ○	-	☑	21 CFR 177.1010	-	-
GEHR® PMMA Stäbe/Rods ≤15mm ○	-	☑	21 CFR 177.1010	-	-
GEHR® PMMA ○	-	☑	21 CFR 177.1010	-	-
GEHR® PA 6 XT ○	-	☑	21 CFR 177.1010	-	-
GEHR® PA 6.6 ○	-	-	21 CFR 177.1010	-	-
GEHR® PA 12 TR ○	-	☑	21 CFR 176.170	USP class VI, ISO	-
GEHR® POM-C ○	KTW/BWGL**, WRAS	☑	21 CFR 177.2470	-	☑**
GEHR® POM-C ●	KTW/BWGL**, ACS**	☑*	21 CFR 177.2470	-	☑**
GEHR® POM-C ●	-	☑	21 CFR 177.2470	-	-
GEHR® POM-C cal. ○	KTW/BWGL**	☑	21 CFR 177.2470	-	-
GEHR® POM-C cal. ●	-	☑	21 CFR 177.2470	-	-
GEHR® POM-10PE ●	-	-	21 CFR 177.2470	-	-
GEHR® PET ○	-	☑	21 CFR 177.1630	-	-
GEHR® PBT ○	-	☑	21 CFR 177.1660	-	-
GEHR® PC ○	-	-	-	-	-
GEHR® PVDF ○	-	☑	21 CFR 177.2510	-	☑
GEHR® PSU ○	-	-	21 CFR 177.1655	-	-
GEHR® PPSU ●	-	☑	21 CFR 176.170	-	-
MEDI GEHR® PPSU MG ●	-	☑	21 CFR 176.170	ISO10993-1, -5, -12, -18 USP class VI	-
GEHR® PEI ○	KTW/BWGL, WRAS	☑ (EU nicht F)	21 CFR 177.1595	-	-
GEHR® PEEK ○	KTW/BWGL, WRAS	☑	21 CFR 177.2415	-	☑
GEHR® PEEK450 ○	KTW/BWGL, WRAS	-	21 CFR 177.2415	-	-
MEDI GEHR® PEEK MG ●	-	☑	21 CFR 177.2510	ISO10993-1, -5, -12, -18 USP class VI	-
MEDI GEHR® PEEK MG ○	-	☑	21 CFR 177.2415	ISO10993-1, -5, -12, -18 USP class VI	-
MEDI GEHR® PC MG	-	-	21 CFR 177.2415	ISO10993-1, -5, -12, -18 USP class VI	-
MEDI GEHR® PET MG ○	-	☑	21 CFR 177.2415	ISO10993-1, -5, -12, -18 USP class VI	-

Diese Tabelle zeigt eine Auflistung der Übereinstimmungen der derzeit von GEHR GmbH verwendeten Rohstoffe und Halbzeuge (Überprüfung der Werkstoff-Zusammensetzung im Vergleich mit entsprechenden Positivlisten und Migrationsbestimmungen). Die Eignung der oben angeführten Zulassungen (z. B. hinsichtlich der Globalmigration) muss am Fertigteil durch den Bearbeiter oder Inverkehrbringer überprüft werden. Der Bearbeiter oder Inverkehrbringer trägt hierbei die Verantwortung. Eine detaillierte Stellungnahme zum Thema „Physiologie“ erhalten Sie gerne direkt von unserer Anwendungstechnik bei GEHR GmbH.

This table shows a list of regulations that GEHR semi-finished products are complying with at present, evaluation of the composition of materials compared with the corresponding positive lists and migration regulations. The suitability of above-mentioned regulations (e.g. regarding global migration) has to be checked on the finished part by the convertor or the distributor. The convertor or distributor takes the full responsibility. For a detailed statement regarding the topic “Physiology” please ask our Application Engineering Division at GEHR GmbH.

Farben / Colours:

- grau / grey ○ hellgrau / light grey ● schwarz / black
- blau / blue ● hellblau / light blue
- natur / natural ⊕ transparent
- weiß / white ● grün / green

Halbzeuge Zulassung (rot) / Semi-finished products approval (red)

Rohstoffe Zulassung (schwarz) / Raw material approval (black)

* Nicht für jede Abmessung / Not for every dimension

** Auf Anfrage / On request

- Entspricht nicht den Vorgaben der oben genannten Richtlinie oder wurde nicht entsprechend getestet / Does not comply with the guidelines of the above-mentioned guidelines has not been tested correspondingly

Normen / Norm	
10/2011/EC, 1245/2020/EC	Richtlinie für Materialien und Gegenstände, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen (2011, Zusatzverordnung 1245/2020/EC) / Guideline for materials and objects which get in contact with food (2011, Amendment 1245/2020/EC)
KTW	Kunststoffe und Trinkwasser in Deutschland / Plastics and drinking water in Germany
BS 6920:2014	British Standard, Trinkwasser Standard für nicht metallische Materialien und Produkte / Drinking water standard for non metallic materials and products
FDA	US Food and Drug Administration
NSF-61	Nationale Richtlinie für Materialien und Gegenstände, die mit Trinkwasser in Berührung kommen / National Sanitation Foundation.