

# Werkstoffverhalten

## Material Performance

Werkstoff Material	Allgemeine chemische Widerstandsfähigkeit General chemical capacity of resistance	Max. Betriebstemperatur Max. operating temperature	
		Konstant constant	Kurzzeitig temporary
<b>PVC</b> Polyvinylchlorid Polyvinylchlorid	PVC ist widerstandsfähig gegen die meisten Laugen, Säuren, Salzlösungen und mit Wasser mischbaren organischen Verbindungen. PVC ist nicht widerstandsfähig gegen aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe. <i>PVC is resistant against the most acids, washes, saline solutions and with water mixable organic connections. PVC is not resistant against aromatic and chloride hydrocarbons.</i>	60°C	70°C
<b>PE</b> Polyethylen Polyethylene	PE ist widerstandsfähig gegen wässrige Lösungen von Säuren, Salzen und Laugen, sowie einer großen Zahl organischer Lösungsmittel. PE ist ungeeignet für konzentrierte oxidierende Säuren. <i>PE is resistant against watery loosening from acids, salts, washes and a lot of other organic solvents. PE cannot be used with concentrated oxidize acids.</i>	60°C	80°C
<b>PP</b> Polypropylen Polypropylene	PP hat eine ähnliche chemische Widerstandsfähigkeit wie PE, ist aber bei höheren Temperaturen verwendbar. <i>The chemical resistance of PP is similar than of PE, but usable by higher temperature.</i>	100°C	110°C
<b>PVDF</b> Polyvinylidenfluorid Polyvinylidenfluorid	PVDF ist widerstandsfähig gegen Säuren, Salzlösungen, aliphatische und aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe, Halogene und Alkohole. PVDF ist nur bedingt verwendbar für organische Basen und Alkalien. <i>PVDF is resistant against acids, saline solution, aliphatic and organic and chloride hydrocarbons, halide and alcohol. The use of PVDF with ketonic, ester, äther is limited, and not possible with organic bases and alkalis.</i>	120°C	150°C
<b>PTFE</b> Polytetrafluorethylen (Teflon) Polytetrafluorethylene (Teflon)	PTFE ist gegen fast alle Chemikalien widerstandsfähig. <i>PTFE is resistant against the most chemicals.</i>	250°C	300°C

alle Angaben ohne Gewähr / all statements without guarantee

Alle Maßangaben in mm

Alle Daten dieser Druckschrift wurden nach bestem Wissen angegeben, jedoch besteht keine Verbindlichkeit, sofern sie nicht direkt internationalen Normen entnommen wurden.

Technische Änderungen bleiben uns vorbehalten.

All dimensions are in mm

The data given in this leaflet are not offered in best faith. No liability can be assumed about technical data not directly risen from international standards. We reserve the right to carry out any modification in the products shown in the leaflet.