

Chemical Resistance	Concentration (%)	Temperature up to ... °C	PVC										PE	PUR	H	Silicone	Neoprene Rubber	HELUFON®	
			JZ-500/ 600/ 750, JB, OZ-BL, JZ-HF, PVC-Flach, TRONIC (LiM), SUPERTRONIC-PVC	JZ-603, JZ 603-CY, LI-TPC-Y, PAAR-CY-OZ, N05W5-F, CEI 20	NVSLY, NVSLYCY, NLSY, NLSYCY, NSY, NSYCY, H05W5-F, H05WCAV5-K	MULTIFLEX-Plus, LiFy, Trago, Lift-2S, BAUFLEX BUS-cables-PVC, DAT-cables-PVC	JZ-602, JZ-602-CY, TRONIC-CY, LVCY, JZ-602 RC, PAAR-TRONIC-CY, SY-JZ, SY-JB, JZ-602 RC-CY	F-CY, JZ, Y-CY, JZ, JZ-HF-CY, J-YISBY, J-YY, JE-YISBY, S-YY, S-YISBY, TOPEFLEX-PVC	ESUY, LiFy, PVC-Single cores, EDV-PIMF-CY ESY, LiFDY, TUBEFLEX-CY	H 05 V-K, H 07 V-K, H 03 W-F, H 05 W-F	THERM 120, THERM 105, H05V2-K, H07V2-K	Coaxial-cable (PE), L2-BUS-cable (PE) A-2YLU2Y, A-2YFU2Y, HELUCOM® ... 2Y	PUR-JZ, PUR-JZ-HF, TOPEFLEX-PUR, ROBOFLEX, SUPERTRONIC-PUR, MULTIFLEX-PUR, TOPSERV®	J-HISBH, Security Cable..E50/E90, HELUCOM®-H JZ-500RHMH/HXMHX, N2XH, H07Z-K, RC-H	SiHF, SiHF/GL-P, SiF, SiD, SiFF, SiF/GL, SiD/GL, SiHF-C-Si, FZ-LS, FZ-LSi, N2GMH2G	Neoprene-Round/Flat, NSHTOU, AIRPORT 400 Hz H01N2-D/E, H 05/H 07-, A 05/A 07 RN-F	FEP-6Y, PTFE-5Y, Compensating cables-FEP		
Substance																			
Organic chemicals																			
Aceton		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ethyl alcohol	100	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
Ethyl chloride		50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ethylene glycol		100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Formic acid	30	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Aniline		50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Petrol		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Benzene		50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Succinic acid, wat.	colds.	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Brake fluid		100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Butane		20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Butter		50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chlorobenze		30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Chloroprene		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Diethylether		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Diethylprestone		50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Diesel oil			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Glacial acetic acid	20	50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Acetic acid	20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Freon		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Gear oil		100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Glycerin	each	50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulic oil		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Isopropyl alcohol	100	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kerosene		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Lactic acid	10		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Machine oil		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Methanol		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Methyl alcohol	100		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Methylen chloride		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Mineral oil			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Motor oil		120	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Olive oil		50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Oxal acid	colds.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Paraffin oil			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Vegetable oils			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Vegetable fats			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Cutting oil			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tar acid		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Carbon tetrachloride	100	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Toluene			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Trichloroethylene	100	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tartaric acid, wat.			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Citric acid			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● resistant
 ○ conditionally resistant
 ○ not resistant
 * for individual case, please verify
 1) PUR-material is resistant

each = each concentration
 colds. = cold saturated
 wat. = watery, liquid

The information mentioned in this summary is given to the best of our own knowledge and based upon our long standing experience. But we would like to direct your attention to the fact, that the information is given without obligation. A final judgement can only be made in practice.