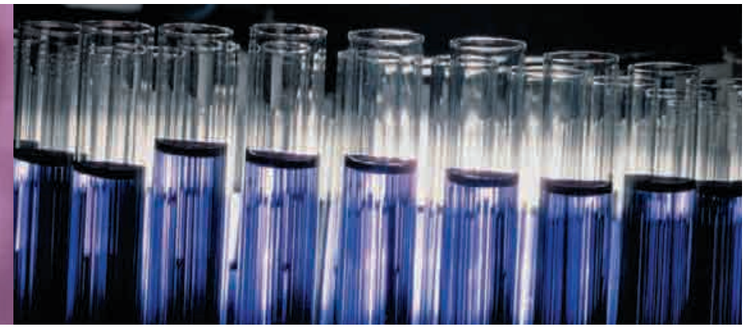

Werkstoffe Fahrzeugleitungen

Dauergebrauchstemperaturen (3.000h)

Materialeigenschaften nach ISO 6722

Bez.[1]	Materialbezeichnung nach DIN EN ISO 1043 und 18064		Temperaturbereiche in °C	Abrieb	Flamm-widrigkeit	Kraftstoff	Öl	Witterung
Thermoplaste								
Y	PVC	Polyvinylchlorid	-40 +115	+	+	+	+	+
2Y	PE	Polyethylen	-50 +85	+	– *	0	0	0
02Y	Zell-PE	Polyethylen, geschäumt	-40 +80	–	–	0	0	0
4Y	PA	Polyamid	-40 +100	+ +	0 *	+	+ +	+
51Y	PFA	Perfluoralkoxy - Copolymer	-190 +260	+	+ +	+ +	+ +	+ +
52Y	MFA	Tetrafluorethylen/Perfluormethylvinylether-Copolymer	-100 +225	+	+ +	+ +	+ +	+ +
6Y	FEP	Tetrafluorethylen/Hexafluorpropylen-Copolymer	-100 +200	+	+ +	+ +	+ +	+ +
7Y	ETFE	Ethylentetrafluorethylen-Copolymer	-80 +175	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +
9Y	PP	Polypropylen	-40 +125	+	– *	+	+	0
09Y	Zell-PP	Polypropylen, geschäumt	-40 +105	–	–	0	0	0
Thermoplastische Elastomere								
11Y	TPU	Polyurethan (PUR)	-50 +125	+ +	0 *	+	+ +	+ +
11Y	TPU	Polyurethan (HT-PUR)	-40 +150	+ +	0	+	+ +	0
13Y	TPE-E	Polyesterelastomer	-50 +125	+ +	0 *	+	+ +	+
13Y	TPC-ES	Thermoplastisches HT Co-Polyester	-40 +165	+	+	+	+ +	+
31Y	TPS	Styrol-Block-Copolymer	-65 +125	0	– *	+	+	+
36Y	PPE	Polyphenylenether	-40 +125	+	+	+	+	+
91Y	TPV	Thermoplastischer Polyolefin-Elastomer	-40 +125	+	– *	0	0	+
Vernetzte Werkstoffe								
2G	SIR	Silikon-Kautschuk	-70 +200	0	0 *	0	0	+ +
3G	EPR	Ethylen-Propylen-Kautschuk	-65 +120	0	– *	0	0	+
35G	AEM	Ethylen-Methylacrylat-Terpolymer	-40 +150	+	+ +	+ +	+ +	+ +
4G	EVM (EVA)	Ethylenvinylacetat	-40 +140	0	0 *	+	+	+
53G	PE-C	Chloriniertes Polyethylen	-30 +125	+	+	+	+	+ +
41X	VTPE-O	KROTHERM Flex 10	-40 +150	+	+	+	+	+ +
2X	PE-X	Polyethylen, vernetzt	-40 +125	+	+	+	+	0

+ + ausgezeichnet
+ gut
O bedingt gut
– mäßig

* Flammwidrige Einstellung möglich

[1] Kurzbezeichnung nach DIN 76722

Kromberg & Schubert GmbH
Cable & Wire

Wiegenkamp 21
46414 Rhede

Telefon: (+) 49 - (0)2872 804 -0
Telefax: (+) 49 - (0)2872 804 -190
E-Mail: info@kroschu.de
www.kroschu-cable.de

Technische Änderungen vorbehalten. 01/15