

## Technische Information

### Werkstoffeigenschaften der Produkte

Produkte	verwendeter Werkstoff	Glehdrahtprüfung IEC 60695-2-11	UL Subject 94	Temperaturbeständigkeit	Chemische Beständigkeit <sup>1)</sup>					
					Säure 10 %	Lauge 10 %	Alkohol	Benzin (MAK 2)	Benzol (MAK 2)	Mineralöl
<b>DK 02.. / DK 04.. / DK 06.. / DK 10.. / RK 02.. / RK 04.. / DE ....</b>	PP (Polypropylen)	750 °C	V-2	-25 °C / +80 °C	+	+	+	0	-	0
<b>DK 16.. / DK 25.. / DK 35.. / DK 50..</b>	PC (Polycarbonat)	750 °C	V-2	-40 °C / +120 °C	+	+	0	+	-	+
<b>KF .... G / KF .... H / KF .... B / KF .... C WP .... / Unterteile Mi ... / FP ... / SB FK 04.. / FK 06.. / FK 16..</b>	PC (Polycarbonat) (mit GFS)	960 °C	V-0	-40 °C / +120 °C	+	+	0	+	-	+
<b>K 70.. / K 12.. / K 24.. / K 99.. Deckel Mi ... / SB ... / Tür und Klappe KV ... / KV PC .. / Tür und Rahmen FP ... / Scharnierdeckel KG ...</b>	PC (Polycarbonat)	960 °C	V-2	-40 °C / +120 °C	+	+	0	+	-	+
<b>DP ... / DPC ... / KC ... KV ... / KG ...</b>	PS (Polystyrol)	750 °C	V-2	-40 °C / +70 °C	+	+	+	-	-	0
<b>Dichtung DK 02.. / DK 04.. / DK 06.. / DK 10.. / DK 16.. / RK 02.. / RK 04.. / KF 02.. / KF 04.. / KF 06.. / KF 10.. / KF 16.. DP ... / DPC ... / DE ... / KC ... / KV ... / KV PC ... / KF PV ... / Mi FP ... / FP FG ... ESM .. / STM .. / EDK .. / EDR .. / KST .. / DPS .. / ERA .. / EKA .. / EVS ..</b>	TPE (Thermoplastisches Elastomer)	750 °C	-	-25 °C / +100 °C	+	+	+	0	0	0
<b>Dichtung DK 25.. / DK 35.. / DK 50.. / KF 25.. / KF 35.. / KF 50.. / K ... / KV ... / KV PC ... / Mi ... / FP ... / SB ...</b>	PUR (Polyurethan)	-	-	-25 °C / +80 °C	0	+	0	0	-	+
<b>AKM .. / ASS .. / BM ...</b>	PA (Polyamid)	960 °C	V-0	-40 °C / +100 °C	+	0	+	+	+	+
<b>AKS .. KBM .. / KBS ..</b>	PA (Polyamid)	960 °C	V-2	-40 °C / +100 °C	+	0	+	+	+	+
<b>ADG .. / AVS .. / AFM ..</b>	PA (Polyamid)	750 °C	V-2	-40 °C / +100 °C	+	0	+	+	+	+
<b>Dichtung AKM .. / AKS .. / AKS ..</b>	CR/NBR (Polychloropren-Nitrilkautschuk)	-	-	-20 °C / +100 °C	+	+	+	0	-	0
<b>Dichtung - Innenteil ASS ..</b>	TPE (Evoprene)	-	-	-30 °C / +100 °C	+	-	+	-	-	-
<b>Dichtung - Außenteil ASS ..</b>	CR (Chloroprenkautschuk)	-	-	-30 °C / +100 °C	+	+	+	0	-	0
<b>Dichtung KBM .. / KBS ..</b>	EPDM Ethylen-Propylendien-Kautschuk	-	-	-40 °C / +130 °C	+	+	+	-	-	-
<b>Ste ..</b>	PVC (Polyvinylchlorid)	650 °C	-	-20 °C / +70 °C	0	0	-	-	-	-

(+ = beständig; 0 = bedingt beständig; - = unbeständig)

Stand: Januar 2018

<sup>1)</sup> Die Angaben zur chemischen Beständigkeit dienen zur Orientierung. Im Einzelfall ist eine Überprüfung in Verbindung mit weiteren Chemikalien und Umgebungsbedingungen (Temperatur, Konzentration usw.) erforderlich.

<sup>2)</sup> (MAK) - maximale Arbeitsplatzkonzentration