

## Übersicht über die Umgebungsbedingungen der TK-Kunststoffgehäuse

Eigenschaften / Produktgruppe	Umgebungstemperatur: Minimalwert	Umgebungstemperatur: Maximalwert	Umgebungstemperatur: Mittelwert über 24 h	Max. Relative Luftfeuchte bei 40°C	Max. Relative Luftfeuchte bei 25°C (kurzfristig)	Schutzart nach EN 60529 / DIN VDE 0470-1 <sup>1</sup>	Schlagfestigkeit nach DIN EN 50102 / VDE 0470 Teil 100
<b>TK (Polystyrol)</b> Kunststoffgehäuse	-25°C	40°C	35°C	50%	100%	IP 66	IK 07

## Übersicht über die Eigenschaften in den TK-Kunststoffgehäusen

Material:	schwache Säure	starke Säure	schwache Lauge	starke Lauge	Alkohol	Benzin	Benzol	Mineralöl	Diesel	Ammoniak	pflanzliche Fette	tierische Fette	Halogen-, schwermetall-, PVC- und silikoffrei	Brennverhalten nach VDE 0471 / EN 60695 / UL 94
<b>Polystyrol, schlagfest</b>	●	◐	●	●	●	⊗	⊗	◐	⊗	●	◐	◐	ja	650°C / HB/V-2
<b>Polycarbonat, transparent</b>	●	●	⊗	⊗	◐	◐	⊗	●	◐	⊗	●	●	ja	850°C / V-2

● = beständig

◐ = bedingt beständig

⊗ = nicht beständig