

Entdecken Sie das neue XTVR, noch besser mit der High Power Retention (HPR)-Technologie

Raychem



Hervorragende Leistung

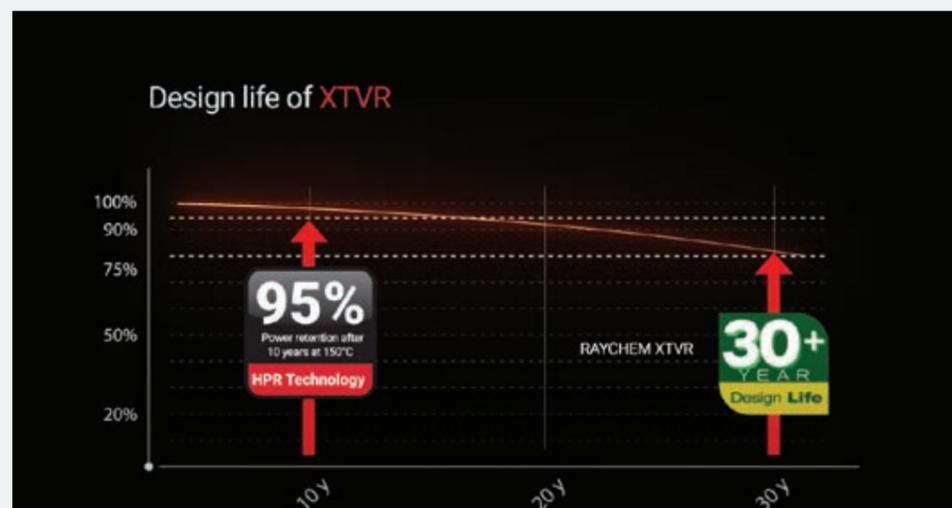
- Das neue Raychem XTVR ist das Ergebnis bahnbrechender Forschung und Entwicklung, neuer Materialien und Nanotechnologie und bietet eine beispiellose thermische Stabilität. Es hat **eine Leistungserhaltung von mindestens 95 % nach 10 Jahren**.
- Der Leistungserhalt eines selbstregulierenden Heizkabels hängt von der Qualität seines Heizkerns ab. Es gibt große Unterschiede zwischen den Herstellern, und im Vergleich zu allen anderen getesteten Heizkabeln bieten die Raychem-Kabel **höchsten Leistungserhalt und Zuverlässigkeit**.
- Vorgeschriebene thermische Leistungstests (nach IEEE/IEC60079-30) konzentrieren sich auf Produktsicherheitsaspekte und beinhalten nur kurzzeitige Tests zum Leistungserhalt. Raychem thermische Leistungstests beinhalten zusätzliche Langzeit-Leistungserhaltstests (Jahre).

95%
Power retention after
10 years at 150°C
HPR Technology

Langlebig

- Das neue XTVR hat **eine Lebensdauer von 30 Jahren oder mehr**, wenn es kontinuierlich eingeschaltet ist, basierend auf einer Leistungserhaltung von mindestens 75 % bei maximaler Dauerbetriebstemperatur.

30+
YEAR
Design Life



Höhere Temperatur

- Das neue XTVR ist für Anwendungen bei höheren Temperaturen ausgelegt:
150°C / 302°F maximale Dauerbetriebstemperatur (eingeschaltet)
250°C / 482°F maximale intermittierende Belastung (ein/aus)



Mehr Leistungsvarianten

- Das neue XTVR hat **mehr Leistungsvarianten**: 7 bei 230 V (3, 5, 8, 10, 12, 15, 20XTVR2-CT) und 4 bei 110 V (5, 10, 15, 20XTVR1-CT).
- Dies ermöglicht effizientere Auslegungen, die dem Wärmeverlust genauer entsprechen, und kann zu **Kosteneinsparungen** beim Energieverbrauch und der Energieinfrastruktur.



Und Beibehaltung der bewährten Vorteile

- Das neue XTVR hat die gleiche **einzigartige Konstruktion**, und ist genauso **flexibel** und **einfach zu installieren** wie das ursprüngliche XTV.
- Die neue XTVR verfügt über die gleichen großen Kupferleitern (2,3 mm² / 14 AWG) und hat sehr lange Heizkreislängen (290 m / 979 ft), was die Auslegung vereinfacht und die Installationskosten reduziert.
- Das neue XTVR ist mit denselben Anschlusskomponenten kompatibel wie das ursprüngliche XTV.
- Das neue XTVR ist außerdem weltweit für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zertifiziert und wird mit einer 10-jährigen Produktgarantie geliefert.



10
YEAR
Product warranty

Vom Erfinder der selbstregelnden Heiztechnologie



- **Führender Anbieter von Begleitheizungen** mit einem breiten Angebot an Heizbändern und -technologien
- **75 Jahre** Erfahrung in der Polymermaterialwissenschaft
- **50Y Jahre+** Erfahrung mit selbstregelnder Heiztechnologie
- **Seit 1972 wurden 600 Millionen Meter** Heizbänder verkauft

Unabhängige UL-Überprüfung der HPR Technologie

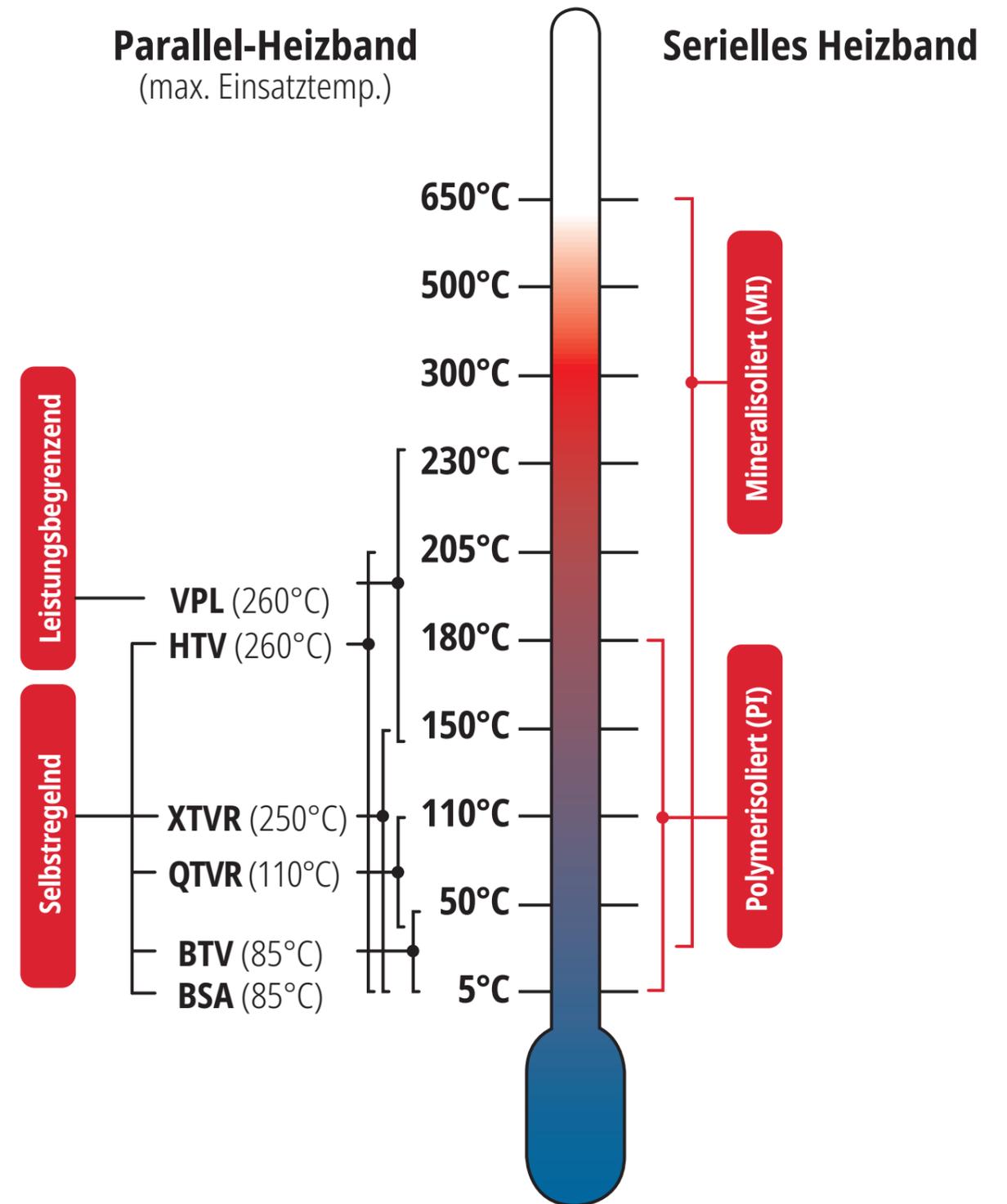
Chemelex verwendet Langzeittestdaten und 3D-Arrhenius-Modellierung, um die Lebensdauer und den Leistungserhalt zu bestimmen. Im Jahr 2021 haben die Underwriters' Laboratories (UL) die Leistung der neuen HPR-Technologie von Chemelex im neuen HTV-Heizkabel überprüft und bestätigt, dass HTV **100 % der Leistung nach 18 Monaten intensiver Tests beibehält**. Dieses von UL geprüfte Prüfzeichen (V461322) ist erhältlich unter <https://verify.ul.com/>.

Das neue XTVR basiert auf der gleichen HPR-Technologie und verwendet ähnliche Testprogramme und Modellierungsverfahren, um die Lebensdauer und den Leistungserhalt zu ermitteln. Detaillierte Berichte sind auf Anfrage erhältlich.

100% power retention after 18 months continuous exposure at 150°C/302°F



Typische dauerhafte Betriebstemperatur



Deutschland

Tel 0800 181 82 05
SalesDE@chemelex.com

Österreich

Tel 0800 29 74 10
SalesAT@chemelex.com

Schweiz / Suisse

Tel +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoCH@chemelex.com