

# Kochbadflüssigkeit

## ANWENDUNG

**Kochbadflüssigkeit XW 15 und XW 27** dienen als Wärmeübertragungsmedien in Heiz- bzw. kombinierten Heiz- Kühlsystemen und können für Vorlauftemperaturen bis 320 °C eingesetzt werden.

Sie finden überall dort Anwendung, wo ein direktes Beheizen nicht möglich ist und wo man die offene drucklose Bauart einer Druckanlage (Dampf oder Heißwasser) vorzieht. Sie ermöglichen ein schonendes Erhitzen empfindlicher und/oder ein sicheres Erhitzen gefährlicher Stoffe. Durch die hohe thermische Stabilität sind sie als Wärmeübertragungsmedien bestens geeignet.

Der Einsatz der Kochbadflüssigkeit XW 15 und XW 27 erstreckt sich auf Wärmeübertragungsanlagen für nahezu alle Bereiche.

## PRODUKTBESCHREIBUNG

- **Kochbadflüssigkeit XW 15 und XW 27 sind synthetische Flüssigkeiten auf der Basis alkylierter aromatischer Kohlenwasserstoffe.**
- **Sie entsprechen den Anforderungen der Wärmeträgeröle Q nach DIN 51522**

### Eigenschaften

- **hohe thermische Stabilität**
- **gute Wärmeübertragungseigenschaften**
- **hoher Siedebeginn bei Atmosphärendruck**
- **ausgezeichnetes Kälteverhalten**
- **niedrige Viskosität im gesamten Temperaturbereich**
- **neutrales Verhalten gegenüber Apparatebaustoffen**

## RICHTWERTE

Merkmale		XW 15	XW 27	Prüfung nach DIN
Aussehen		klar, gelblich mit bläulicher Fluoreszenz		
Farbe ASTM		1,0		ISO 2049
Siedebereich	°C	348 - 422	330 - 460	ASTM D 1160
Dichte	kg/m <sup>3</sup>	890	881	51757
Kinematische Viskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	23	42	51562-1
Pourpoint	°C	-57	-58	ISO 3016
Flammpunkt COC	°C	210	215	EN 22592
Koksrückstand n. Conradson	%	< 0,02	< 0,05	51551-1
Wasser	mg/kg	30	40	EN ISO 1237

### **Zur Beachtung !**

Diese Angaben des Herstellers basieren auf derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter aufgrund der vielseitigen anwendungstechnischen Besonderheiten nicht von der eigenen Prüfung.

Eine rechtliche verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden.