

All recommendations contained herein are correct to the best of our knowledge. We do, however, not bear any responsibility for the accuracy of the contents. No part of this document may be reproduced without the prior permission of SÄKAPHEN GmbH, Bottroper Straße 275, 45964 Gladbeck/Germany.

Bezeichnung	Einheit	SÄKAPHEN® SÄKALINE KTW
Eigenschaften	-	<b>Katalytisch aushärtende Duroplastbeschichtung</b>
Harzbasis	-	<b>Amingehärtetes Epoxy-System</b>
Anwendungsgebiet	-	<b>Für die Beschichtung von Behältern, Boilern, Rohrleitungen und anderen Bauteilen, die mit Trinkwasser oder lebensmittelähnlichen Substanzen beaufschlagt werden.</b>
Härterssystem	-	<b>Katalytisch</b>
Anzahl der Komponenten	-	<b>2</b>
Farbe	-	<b>Schwarz</b>
Oberfläche	-	<b>Seidenmatt</b>
Allgemeine chemische Beständigkeit <b>(Alle Beständigkeiten müssen separat angefragt werden)</b>	-	<b>Beständig gegen Warmwasser/Trinkwasser so wie wässrige saure und alkalische Lösungen bis 60°C.</b>
pH Bereich	pH	<b>3-12</b>
WFT in einem Durchgang	µm	<b>&gt; 300</b>
Gesamtschichtdicke	µm	<b>400-1000</b>
Ergiebigkeit	approx. kg/m <sup>2</sup> /DFT	<b>0,78 kg / m<sup>2</sup> / 600µm</b>
Oberflächenvorbereitung	Sa	<b>SA2 ½ - SA 3</b>
Oberflächenprofil	µm	<b>40 - 60 µm</b>
Temperaturbeständigkeit trocken (Luft trocken Ofen)	°C	<b>85°C</b>
Temperaturbeständigkeit naß (Wasser)	°C	<b>60°C</b>
Diffusionsbeständigkeit	°C	<b>≤ ΔT 30°C</b>
Überbeschichtbarkeit	Stunden/23°C	<b>min. 4 hours</b>
Chemische Aushärtung	Tage	<b>7</b>
Wärmeausdehnungskoeffizient	µm	<b>n/a</b>
Porenprüfung	Volt	<b>3200</b>
König Pendelhärte	6° sec	<b>118</b>
Shore D Härte	Shore D	<b>83</b>
Adhäsion Haftzug	N/mm <sup>2</sup> [MPa]	<b>20</b>
Salzsprühtest	hours	<b>n/a</b>
Kugelfalltest	mm (1 kg)	<b>100</b>
Oberflächenglätte (Ra)	µm Ø 3 readings	<b>4,6</b>
Oberflächenspannung	mN/m	<b>~28</b>
Taber Abrieb (CS 17, 1000 cycles - Mittelwert aus 5000 cycles )	mg/1000 r.	<b>under examination</b>
Gitterschnitt	Klasse	<b>0</b>
Wärmeleitfähigkeit Ø 12,7x2,0mm auf C-Stahl mit 67,37 w/mK	W/mK	<b>n/a</b>