

Bezeichnung	Einheit	SÄKAPHEN® Si 14® EG/RE
Eigenschaften	-	<b>Katalytisch aushärtende Duroplastbeschichtung</b>
Harzbasis	-	<b>Amingehärtetes Epoxidharzsystem</b>
Anwendungsgebiet	-	<b>Katalytisch aushärtende Reparaturbeschichtung für SÄKAPHEN® Si 14® EG</b>
Härtersystem	-	<b>Katalytisch</b>
Anzahl der Komponenten	-	<b>2</b>
Farbe	-	<b>Dunkelbraun</b>
Oberfläche	-	<b>Matt</b>
Allgemeine chemische Beständigkeit <b>(Alle Beständigkeiten müssen separat angefragt werden)</b>	-	<b>Diffusionsbeständig und chemisch beständig gegen alle Arten von Wasser, inkl. Brack-, Fluss- und Seewasser, bis 100°C naß dauerhaft belastet, gegen verschiedene Medien von sauer bis stark alkalisch, anorganische Salze und deren Lösungen sowie wässrige saure Lösungen.</b>
pH Bereich	pH	<b>4 - 12</b>
WFT in einem Durchgang	µm	<b>150</b>
Gesamtschichtdicke	µm	<b>300-350</b>
Ergiebigkeit	approx. kg/m <sup>2</sup> /DFT	<b>1,6 kg / m<sup>2</sup> / 350µm</b>
Oberflächenvorbereitung	Sa	<b>SA2 ½ - SA 3</b>
Oberflächenprofil	µm	<b>40 - 60 µm</b>
Temperaturbeständigkeit trocken (Luft trocken Ofen)	°C	<b>-20°C to +120°C</b>
Temperaturbeständigkeit naß (Wasser)	°C	<b>-20°C to 105°C</b>
Diffusionsbeständigkeit	°C	<b>≤ ΔT 85°C</b>
Überbeschichtbarkeit	Stunden/23°C	<b>12-48</b>
Chemische Aushärtung	Tage	<b>8</b>
Wärmeausdehnungskoeffizient	µm	<b>n/a</b>
Porenprüfung	Volt	<b>67,5</b>
König Pendelhärte	6° sec	<b>63</b>
Shore D Härte	Shore D	<b>84</b>
Adhäsion Haftzug	N/mm <sup>2</sup> [MPa]	<b>&gt; 8</b>
Salzsprühtest	hours	<b>n/a</b>
Kugelfalltest	mm (1 kg)	<b>1000</b>
Oberflächenglätte (Ra)	µm Ø 3 readings	<b>2,18</b>
Oberflächenspannung	mN/m	<b>&gt;35 &lt;38</b>
Taber Abrieb (CS 17, 1000 cycles - Mittelwert aus 5000 cycles )	mg/1000 r.	<b>under examination</b>
Gitterschnitt	Klasse	<b>1</b>
Wärmeleitfähigkeit Ø 12,7x2,0mm auf C-Stahl mit 67,37 w/mK	W/mK	<b>n/a</b>

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.