

| Bezeichnung   | Einheit                        | SÄKAPHEN® SÄKATONIT® Extra AR-F   |
|---|--------------------------------|---|
| Eigenschaften   | -                              | <b>Katalytisch aushärtende Duroplastbeschichtung</b>  |
| Harzbasis   | -                              | <b>Amingehärtetes Epoxidharzsystem</b>  |
| Anwendungsgebiet  | -                              | <b>Für die Außenbeschichtung von Bauteilen, eingetaucht in (See-) Wasser aller Art, beispielsweise Box Cooler.</b>              |
| Härterssystem   | -                              | <b>Katalytisch</b>  |
| Anzahl der Komponenten  | -                              | <b>2</b>  |
| Farbe   | -                              | <b>Anthrazit / Rot</b>  |
| Oberfläche  | -                              | <b>Glänzend</b>   |
| Allgemeine chemische Beständigkeit<br><b>(Alle Beständigkeiten müssen separat angefragt werden)</b> | -                              | <b>Chemisch beständig gegen alle Arten von Wasser, einschließlich Brack-, Fluss- und Meerwasser sowie deionisiertes Wasser.</b> |
| pH Bereich  | pH                             | <b>1-13</b>   |
| WFT in einem Durchgang  | µm                             | <b>60 - 80</b>  |
| Gesamtschichtdicke  | µm                             | <b>100 - 200</b>  |
| Ergiebigkeit  | approx. kg/m <sup>2</sup> /DFT | <b>1,0 kg / m<sup>2</sup> / 150µm</b>   |
| Oberflächenvorbereitung   | Sa                             | <b>SA2 ½ - SA 3</b>   |
| Oberflächenprofil   | µm                             | <b>40</b>   |
| Temperaturbeständigkeit trocken (Luft trocken Ofen)   | °C                             | <b>-20°C to +120°C</b>  |
| Temperaturbeständigkeit naß (Wasser)  | °C                             | <b>-20°C to 70°C</b>  |
| Diffusionsbeständigkeit   | °C                             | <b>≤ ΔT 30°C</b>  |
| Überbeschichtbarkeit  | Stunden/23°C                   | <b>8-24</b>   |
| Chemische Aushärtung  | Tage                           | <b>7-10</b>   |
| Wärmeausdehnungskoeffizient   | µm                             | <b>n/a</b>  |
| Porenprüfung  | Volt                           | <b>67,5</b>   |
| König Pendelhärte   | 6° sec                         | <b>132</b>  |
| Shore D Härte   | Shore D                        | <b>83</b>   |
| Adhäsion Haftzug  | N/mm <sup>2</sup> [MPa]        | <b>&gt; 20</b>  |
| Salzsprühtest   | hours                          | <b>n/a</b>  |
| Kugelfalltest   | mm (1 kg)                      | <b>1000</b>   |
| Oberflächenglätte (Ra)  | µm<br>Ø 3 readings             | <b>0,72</b>   |
| Oberflächenspannung   | mN/m                           | <b>&gt;28 &lt;35</b>  |
| Taber Abrieb (CS 17, 1000 cycles - Mittelwert aus 5000 cycles )                                     | mg/1000 r.                     | <b>under examination</b>  |
| Gitterschnitt   | Klasse                         | <b>0</b>  |
| Wärmeleitfähigkeit<br>Ø 12,7x2,0mm auf C-Stahl mit<br>67,37 w/mK                                    | W/mK                           | <b>2,67</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.