

Bezeichnung	Einheit	SÄKAPHEN® SÄKATONIT® Extra AR-F
Eigenschaften	-	Katalytisch aushärtende Duroplastbeschichtung
Harzbasis	-	Amingehärtetes Epoxidharzsystem
Anwendungsgebiet	-	Für die Außenbeschichtung von Bauteilen, eingetaucht in (See-) Wasser aller Art, beispielsweise Box Cooler.
Härterssystem	-	Katalytisch
Anzahl der Komponenten	-	2
Farbe	-	Anthrazit
Oberfläche	-	Glänzend
Allgemeine chemische Beständigkeit (Alle Beständigkeiten müssen separat angefragt werden)	-	Chemisch beständig gegen alle Arten von Wasser, einschließlich Brack-, Fluss- und Meerwasser sowie deionisiertes Wasser.
pH Bereich	pH	1-13
WFT in einem Durchgang	µm	60 - 80
Gesamtschichtdicke	µm	100 - 200
Ergiebigkeit	approx. kg/m ² /DFT	1,0 kg / m² / 150µm
Oberflächenvorbereitung	Sa	SA2 ½ - SA 3
Oberflächenprofil	µm	40
Temperaturbeständigkeit trocken (Luft trocken Ofen)	°C	-20°C to +120°C
Temperaturbeständigkeit naß (Wasser)	°C	-20°C to 70°C
Diffusionsbeständigkeit	°C	≤ ΔT 30°C
Überbeschichtbarkeit	Stunden/23°C	8-24
Chemische Aushärtung	Tage	7-10
Wärmeausdehnungskoeffizient	µm	n/a
Porenprüfung	Volt	67,5
König Pendelhärte	6° sec	132
Shore D Härte	Shore D	83
Adhäsion Haftzug	N/mm ² [MPa]	> 20
Salzsprühtest	hours	n/a
Kugelfalltest	mm (1 kg)	1000
Oberflächenglätte (Ra)	µm Ø 3 readings	0,72
Oberflächenspannung	mN/m	>28 <35
Taber Abrieb (CS 17, 1000 cycles - Mittelwert aus 5000 cycles)	mg/1000 r.	under examination
Gitterschnitt	Klasse	0
Wärmeleitfähigkeit Ø 12,7x2,0mm auf C-Stahl mit 67,37 w/mK	W/mK	2,67

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.