

Bezeichnung	Einheit	SÄKAPHEN® SÄKAFLAKE® 900 Weiß 3K
Eigenschaften	-	Katalytisch aushärtende Duroplastbeschichtung
Harzbasis	-	Novolac Vinylester, Glasschuppen gefüllt
Anwendungsgebiet	-	Zum Beschichten von Kammerteilen von Wärmetauschern, Luftkühlern und Verdampfern, Gebläse-, Ventilatoren- und Verdichtergehäusen, von rauchgasbeaufschlagten Anlageteilen, Rauchgaswäschern, Waschtürmen, Prozess- und Lagerbehältern, Tanks und Kondensatbehältern. Für Anlagenteile, die eine gegen Wasserdampfdiffusion auch bei hohen Temperaturgradienten beständige Beschichtung benötigen.
Härtersystem	-	Katalytisch
Anzahl der Komponenten	-	3
Farbe	-	Weiß
Oberfläche	-	Matt rau
Allgemeine chemische Beständigkeit <b>(Alle Beständigkeiten müssen separat angefragt werden)</b>	-	Die Beschichtung zeichnet sich durch ihre hohe Temperatur-, Diffusions- und hervorragende Chemikalienbeständigkeit gegen aggressive saure und alkalische Medien, Lösemittel, Salzlösungen, Rauchgas und alle Arten von Wasser, inkl. Brack-, Fluß- und Seewasser und deionisiertes Wasser aus.
pH Bereich	pH	1-12
WFT in einem Durchgang	µm	500 µm
Gesamtschichtdicke	µm	1500
Ergiebigkeit	approx. kg/m <sup>2</sup> /DFT	3,3 kg / m <sup>2</sup> / 1500µm
Oberflächenvorbereitung	Sa	SA2 ½ - SA 3
Oberflächenprofil	µm	100
Temperaturbeständigkeit trocken (Luft trocken Ofen)	°C	-20°C to +180°C
Temperaturbeständigkeit naß (Wasser)	°C	-20°C to 100°C
Diffusionsbeständigkeit	°C	≤ ΔT 85°C
Überbeschichtbarkeit	Stunden/23°C	min. 12 hours,
Chemische Aushärtung	Tage	8
Wärmeausdehnungskoeffizient	µm	n/a
Porenprüfung	Volt	5000
König Pendelhärte	6° sec	n/a
Shore D Härte	Shore D	85
Adhäsion Haftzug	N/mm <sup>2</sup> [MPa]	10 - 15
Salzsprühtest	hours	1250
Kugelfalltest	mm (1 kg)	1 Mon 450 / 6 Mon 900
Oberflächenglätte (Ra)	µm Ø 3 readings	5,20
Oberflächenspannung	mN/m	>38 <41
Taber Abriebfestigkeit, CS 17 Reibrad, 1kg	mg/1000 r.	under examination
Gitterschnitt	Klasse	2
Wärmeleitfähigkeit Ø 12,7x2,0mm auf C-Stahl mit 67,37 w/mK	W/mK	n/a

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.