

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® HR 60® Extra G Rot / Red
Eigenschaften	-	Katalytisch aushärtende Duroplastbeschichtung
Harzbasis	-	Amingehärtetes Epoxidharzsystem
Anwendungsgebiet	-	Für die Beschichtung von Gebläsen, Ventilatoren und Kompressorenläufern und deren Gehäusen, Tanks und Behältern, Rohrleitungen, Prüfschleifen und Rohrleitungsteilen, für Anwendungen in der Wasseraufbereitung und Entsalzung.
Härtersystem	-	Katalytisch
Anzahl der Komponenten	-	2
Farbe	-	Rot
Oberfläche	-	Glänzend
Allgemeine chemische Beständigkeit (Alle Beständigkeiten müssen separat angefragt werden)	-	Beständig gegen alle Arten von Wasser, inkl. Brack-, Fluß- und Seewasser, ebenso deionisiertes Wasser, verschiedene Medien, von sauer bis stark alkalisch, anorganische Salze und deren Lösungen, Kraftstoffe, wässrige saure Lösungen und konzentrierte Salzsäure (36%).
pH Bereich	pH	1-13
WFT in einem Durchgang	µm	150
Gesamtschichtdicke	µm	400-500
Ergiebigkeit	approx. kg/m ² /DFT	1,3 kg / m² / 500µm
Oberflächenvorbereitung	Sa	SA2 ½ - SA 3
Oberflächenprofil	µm	40 - 60 µm
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	2000
König Pendelhärte	6° sec	133
Shore D Härte	Shore D	84
Adhäsion Haftzug	N/mm ² [MPa]	> 20
Salzsprühtest	hours	1250
Kugelfalltest	mm (1 kg)	550
Oberflächenglätte (Ra)	µm Ø 3 readings	0,40
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	n/a