

Bezeichnung	Einheit	SÄKAPHEN® TC Lining Deck
Eigenschaften	-	Thermisch aushärtende Duroplastbeschichtung
Harzbasis	-	Duroplastische Harzkombination
Anwendungsgebiet	-	<b>400µm Dickschichtsystem für die Beschichtung von verschiedenen Transport- und Lagerbehältern, insbesondere ISO-Tankcontainern, aber auch Prozessbehältern, Rohrleitungen und Laufräder.</b>
Härterssystem	-	Thermisch
Anzahl der Komponenten	-	1
Farbe	-	Rot (Deck)
Oberfläche	-	Seidenmatt
Allgemeine chemische Beständigkeit <b>(Alle Beständigkeiten müssen separat angefragt werden)</b>	-	Chemisch beständig gegen verschiedenen stark saure bis leicht alkalische Medien, aliphatische und aromatische chlorierte Kohlenwasserstoffe, sowie organische und anorganische Salzlösungen – zertifiziert durch das Bureau Veritas.
pH Bereich	pH	1 - 13
WFT in einem Durchgang	µm	100
Gesamtschichtdicke	µm	350--400
Ergiebigkeit	approx. kg/m²/DFT	0,5 kg / m² / 150µm
Oberflächenvorbereitung	Sa	Top coat to be applied on SÄKAPHEN® TC Lining Grund
Oberflächenprofil	µm	Top coat to be applied on SÄKAPHEN® TC Lining Grund
Temperaturbeständigkeit trocken (Luft trocken Ofen)	°C	-20°C to +180°C/200°C
Temperaturbeständigkeit naß (Wasser)	°C	-20°C to +180°C/200°C
Diffusionsbeständigkeit	°C	≤ ΔT 30°C
Überbeschichtbarkeit	Stunden/23°C	no limitations
Chemische Aushärtung	Tage	after final bake
Wärmeausdehnungskoeffizient	µm	n/a
Porenprüfung	Volt	67,5
König Pendelhärte	6° sec	195
Shore D Härte	Shore D	93
Adhäsion Haftzug	N/mm² [MPa]	> 30
Salzsprühtest	hours	n/a
Kugelfalltest	mm (1 kg)	> 1000
Oberflächenglätte (Ra)	µm Ø 3 readings	<1
Oberflächenspannung	mN/m	<28
Taber Abraser Test	CS17, 1kg load mg/1000r.	14
Gitterschnitt	Klasse	1
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.