

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® Si 17® E
Eigenschaften	-	Thermisch aushärtende Duroplastbeschichtung
Harzbasis	-	Phenolharzkombination
Anwendungsgebiet	-	Geeignet für die Beschichtung vonahltanks zur Lagerung von entflammaren Flüssigkeiten der Klasse AI / All und B oder wassergefährdenden und entzündlichen Flüssigkeiten (aliphatische oder aromatische chlorierte Kohlenwasserstoffe) durch einen Oberflächenwiderstand < 10 <sup>7</sup> Ω.
Härterssystem	-	Thermisch
Anzahl der Komponenten	-	1
Farbe	-	Oliv
Oberfläche	-	Seidenmatt
Allgemeine chemische Beständigkeit (Alle Beständigkeiten müssen separat angefragt werden)	-	Ableitfähige und chemisch beständig gegen verschiedene flüssige und gasförmige aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe, organische und anorganische Säuren, Salzlösungen, Öle, Fette, saure bis schwach alkalische Medien bis pH 8. Diffusionsbeständig.
pH Bereich	pH	1-8
WFT in einem Durchgang	µm	100
Gesamtschichtdicke	µm	180
Ergiebigkeit	approx. kg/m <sup>2</sup> /DFT	1,2 kg / m <sup>2</sup> / 200µm
Oberflächenvorbereitung	Sa	SA2 ½ - SA 3
Oberflächenprofil	µm	40 - 60 µm
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 85°C
Überbeschichtbarkeit	Stunden/23°C	no limitations
Chemische Aushärtung	Tage	after final bake
Wärmeausdehnungskoeffizient	µm	(VDE 0304): 29*10-6 mm/mm°C
Porenprüfung	Volt	9 V
König Pendelhärte	6° sec	134
Shore D Härte	Shore D	95
Adhäsion Haftzug	N/mm <sup>2</sup> [MPa]	>30
Salzsprühtest	hours	1250
Kugelfalltest	mm (1 kg)	> 1000
Oberflächenglätte (Ra)	µm Ø 3 readings	2,8
Oberflächenspannung	mN/m	>38 <41
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	9,24