

Bezeichnung	Einheit	SÄKAPHEN® Ceramoclad 221
Eigenschaften	-	Katalytisch aushärtende Duroplastbeschichtung
Harzbasis	-	Amingehärtetes Epoxidharzsystem
Anwendungsgebiet	-	Kalthärtendes, lösemittelfreies Reparaturmaterial für korrodierte Oberflächen von Gehäusen, Rohren, Tanks und anderem Anlageteilen. Kann zum Ausbessern von Schäden an Wellen oder anderen rotierenden Geräten verwendet werden. Mit SÄKAPHEN® Einbrennbeschichtungen überlackierbar.
Härtersystem	-	Katalytisch
Anzahl der Komponenten	-	2
Farbe	-	Hellgrau
Oberfläche	-	Satin
Allgemeine chemische Beständigkeit (Alle Beständigkeiten müssen separat angefragt werden)	-	Chemisch beständig gegen alle Arten von Wasser, einschließlich Brack-, Fluss- und Meerwasser sowie deionisiertes Wasser; das Produkt hält Temperaturen von bis zu 220°C in Spitzen stand. Vollständig ausgehärtet lässt es sich leicht bearbeiten. Das Produkt hält Temperaturen bis 220°C in Spitzen stand. Vollständig ausgehärtet kann es maschinell bearbeitet werden. Zur Verarbeitung wird kein Spezialwerkzeug benötigt. Die endgültige Beständigkeit hängt von der aufgetragenen Deckschicht ab.
pH Bereich	pH	1-13
WFT in einem Durchgang	µm	as per need
Gesamtschichtdicke	µm	as per need
Ergiebigkeit	approx. kg/m ² /DFT	2,0 kg / m ² / 1000µm
Oberflächenvorbereitung	Sa	SA2 ½ - SA 3
Oberflächenprofil	µm	40
Temperaturbeständigkeit trocken (Luft trocken Ofen)	°C	-20°C to +150°C In Spitzen / Peaks up to +220°C
Temperaturbeständigkeit naß (Wasser)	°C	-20°C to 70°C abhängig von der Deckbeschichtung / depending on the topcoat
Diffusionsbeständigkeit	°C	≤ ΔT 30°C
Überbeschichtbarkeit	Stunden/23°C	8-24
Chemische Aushärtung	Tage	7
Wärmeausdehnungskoeffizient	µm	n/a
Porenprüfung	Volt	abhängig von der Deckbeschichtung / depending on the topcoat
König Pendelhärte	6° sec	abhängig von der Deckbeschichtung / depending on the topcoat
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	abhängig von der Deckbeschichtung / depending on the topcoat
Oberflächenspannung	mN/m	abhängig von der Deckbeschichtung / depending on the topcoat
Taber Abriebfestigkeit, CS 17 Reibrad, 1kg	mg/1000 r.	abhängig von der Deckbeschichtung / depending on the topcoat
Gitterschnitt	Klasse	abhängig von der Deckbeschichtung / depending on the topcoat
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.