

**Testbericht Salzsprühtest SÄKAPHEN® SÄKAFLAKE® 900 Weiß 3K
 Test Report Salt Spray SÄKAPHEN® SÄKAFLAKE® 900 White 3K**

A salt spray test was carried out in accordance with ATSM – B117. The exposure period was 1250 hours at 35°C ± 2°C with pH 6,5-7,2 and a saturation of the solution with 50gr ± 5gr/l of sodium chloride.

The test plates were made of carbon steel. The coating material was cold cured Novolac Vinyl Ester. Layer thickness was 1.200 microns nominal DFT.

Evaluation of the results (impact on surface) was carried out according to DIN ISO 4628. Criteria were agreed with the customer.

Results:

The test plate with the cut has shown:

- No changes in color
- No cracks
- No blistering
- No flaking off

The width of the cut has not exceeded 1mm



SÄKAFLAKE® 900® White 3K
 BEFORE testing
 SÄKAFLAKE® 900® Weiß 3K
 VOR dem Test

Es wurde ein Salzsprühtest nach ASTM – B117 durchgeführt. Die Dauer des Tests betrug 1250 Stunden bei 35°C ± 2°C mit einem pH-Wert von 6,5-7,2 und einer Sättigung der Lösung mit Natriumchlorid von 50gr ± 5gr/l.

Das Grundmaterial der Testplatten war C-Stahl. Bei dem Beschichtungsmaterial handelte es sich um eine kalthärtende Beschichtung auf Novolac-Vinylester Basis. Die Schichtdicke betrug nominal 1.200µm.

Die Auswertung (Einfluss auf die Oberfläche) erfolgte in Anlehnung an die DIN ISO 4628 nach Kundenkriterien.

Ergebnis:

Die Testplatten mit Schnitt zeigten:

- Keine Farbwechsel
- Keine Risse
- Keine Blasenbildung
- Keine Abplatzungen

Die Breite des Schnitts von 1mm blieb gleich.



SÄKAFLAKE® 900® White 3K
 AFTER testing
 SÄKAFLAKE® 900® Weiß 3K
 NACH dem Test

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.