

Technischer Bericht

Datum: 11 Mai, 2015
Contact: Stefan Smits
Projekt: Prevent Solar Modules
Labor Analyst: Kim Jansen

Die Klebstoffe und Vorbehandlung:

Wir haben die folgende Produkten verwendet:

- Dekasyl MS-5 (Klebstoff)
- Dekaclean Ultra (Reiniger)
- Dekavator (Spezial Reiniger)



Die Testmethode:

Trocknung von 7 Tagen bei einer Raumtemperatur von 21,8°C und 34% Luftfeuchtigkeit.

Nach der Trocknung wurde auf beiden Seiten ein Einschnitt durch die Raupe gemacht, um zu sehen, ob die Raupen eine gute Haftung auf dem Prevent-Solar-Halter haben.

Das Foto mit „vor“ ist vor dem Klima-Wechsel-Test gemacht worden (nach 7 Tagen Trocknung)

Das Foto mit „nach“ ist nach dem Klima-Wechsel-Test gemacht worden (nach 1 Woche)

Eine Seite ist mit **DEKAclean** behandelt und die andere Seite mit **DEKAvator** (Haftreiniger).

P-VW 1200 Klima Wechsel Test (Ohne Salzsprüh)	
Zeit	1 Woche
Zyklus	4 Stunden 80°C, bei einer relativen Feuchtigkeit von 80%
	4 Stunden -40°C

Das Ergebnis

Test 1 Prevent schwarz



Test 1 Prevent schwarz (vor) ohne Haftreiniger

Der Test zeigt die Kleberaube ohne Haftreiniger hat keine Haftung



Test 1 Prevent schwarz (nach) mit Haftreiniger

Der Test zeigt mit Haftreiniger hat diese Kleberaube eine Gute Haftung



Die Testmethode:

Trocknung von 7 Tagen bei einer Raumtemperatur von 21,8°C und 34% Luftfeuchtigkeit.

Nach der Trocknung wurde auf beiden Seiten ein Einschnitt durch die Raupe gemacht, um zu sehen ob die Raupen eine gute Haftung auf dem Prevent-Solar-Haltern haben.

Das Foto mit „**vor**“ ist vor dem Klima-Wechsel-Test gemacht worden (nach 7 Tagen Trocknung)

Das Foto mit „**nach**“ ist nach dem Klima Wechsel Test gemacht worden (nach 1 Woche)

Eine Seite ist mit **DEKAclean** behandelt und die andere Seite mit **DEKAvator** (Haftreiniger).

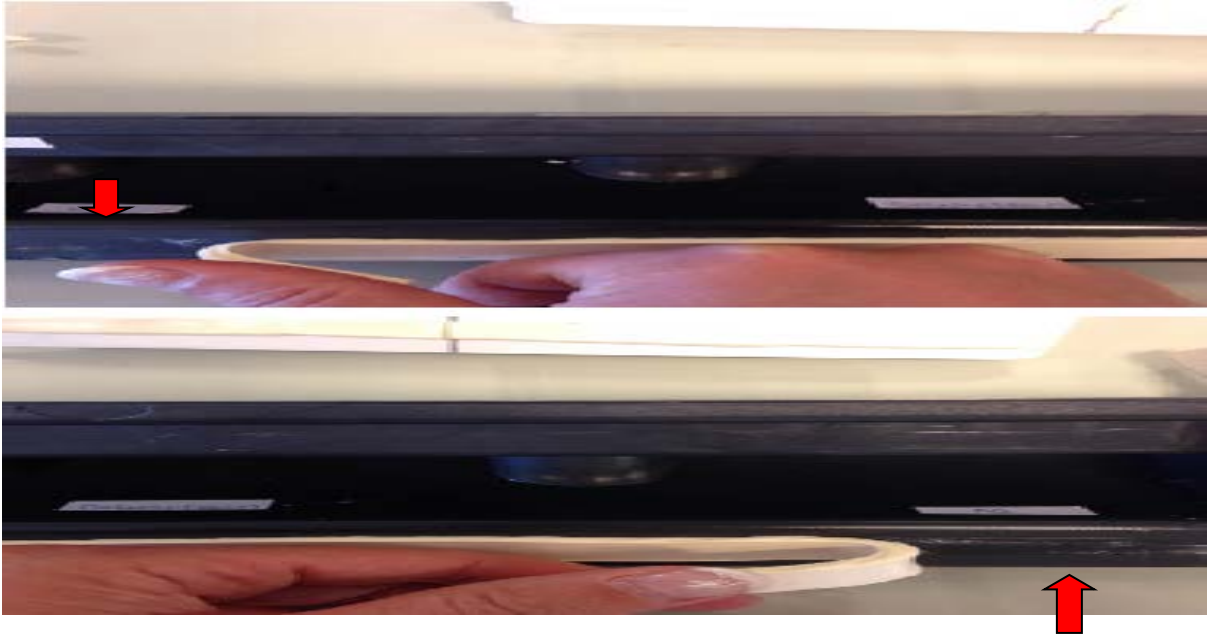
P-VW 1200 Klima Wechsel Test (Ohne Salzsprüh)	
Zeit	1 Woche
Zyklus	4 Stunden 80°C, bei eine Relative Feuchtigkeit von 80%
	4 Stunden -40°C

Test 2 Prevent groß schwarz



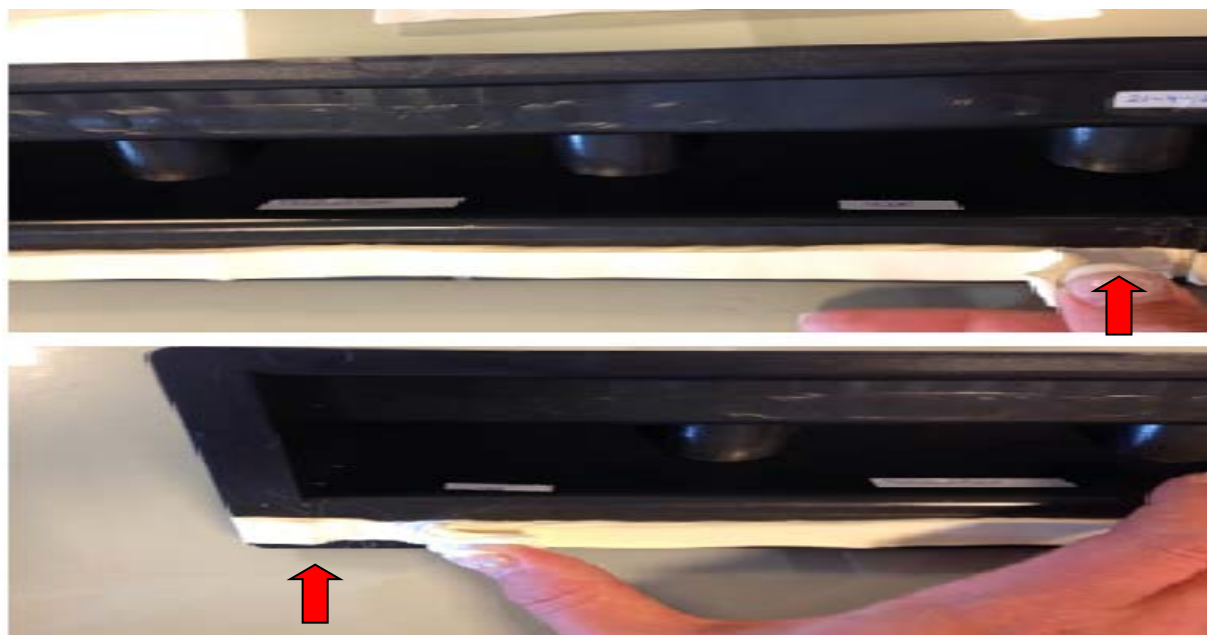
Test 2 Prevent groß schwarz (vor) ohne Haftreiniger

Der Test zeigt die Kleberaube ohne Haftreiniger hat keine Haftung



Test 2 Prevent groß schwarz (nach) mit Haftreiniger

Der Test zeigt mit Haftreiniger hat diese Kleberaube eine Gute Haftung



Die Testmethode:

Trocknung von 7 Tagen bei einer Raumtemperatur von 21,8°C und 34% Luftfeuchtigkeit.

Nach der Trocknung wurde auf beiden Seiten ein Einschnitt durch die Raupe gemacht, um zu sehen, ob die Raupen eine gute Haftung auf dem Prevent-Solar-Halter haben.

Das Foto mit „vor“ ist vor dem Klima-Wechsel-Test gemacht worden (nach 7 Tagen Trocknung)

Das Foto mit „nach“ ist nach dem Klima-Wechsel-Test gemacht worden (nach 1 Woche)

Eine Seite ist mit **DEKAclean** behandelt und die andere Seite mit **DEKAvator** (Haftreiniger).

P-VW 1200 Klima Wechsel Test (Ohne Salzsprüh)	
Zeit	1 Woche
Zyklus	4 Stunden 80°C, bei einer relativen Feuchtigkeit von 80%
	4 Stunden -40°C

Test 3 Prevent schwarz



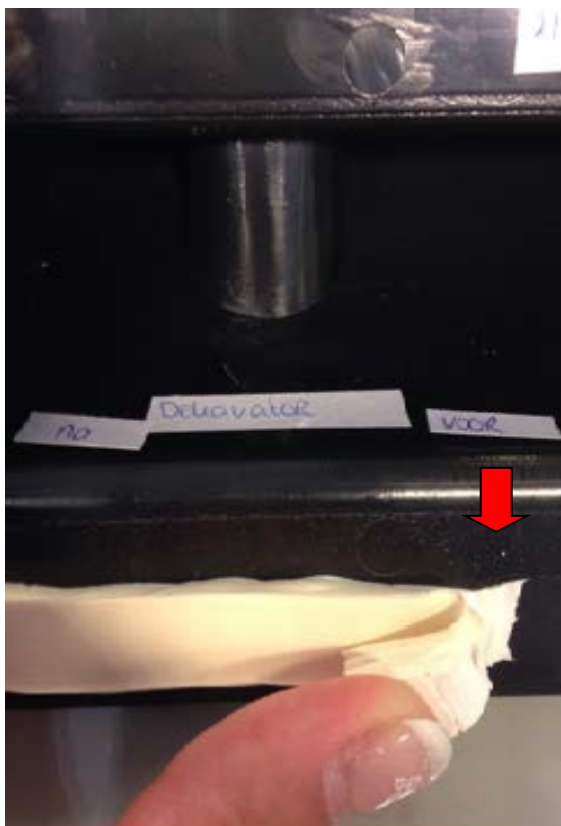
Test 3 Prevent schwarz (vor) ohne Haftreiniger

Der Test zeigt die Kleberaube ohne Haftreiniger hat keine Haftung



Test 3 Prevent schwarz (nach) mit Haftreiniger

Der Test zeigt mit Haftreiniger hat diese Kleberaube eine Gute Haftung



Die Testmethode:

Trocknung von 7 Tagen bei einer Raumtemperatur von 21,8°C und 34% Luftfeuchtigkeit.

Nach der Trocknung wurde auf beiden Seiten ein Einschnitt durch die Raupe gemacht, um zu sehen, ob die Raupen eine gute Haftung auf dem Prevent-Solar-Halter haben.

Das Foto mit „**vor**“ ist vor dem Klima-Wechsel-Test gemacht worden (nach 7 Tagen Trocknung)

Das Foto mit „**nach**“ ist nach dem Klima-Wechsel-Test gemacht worden (nach 1 Woche). Eine Seite ist mit **DEKAclean** behandelt und die andere Seite mit **DEKAvator** (Haftreiniger).

P-VW 1200 Klima Wechsel Test (Ohne Salzsprüh)	
Zeit	1 Woche
Zyklus	4 Stunden 80°C, bei einer relativen Feuchtigkeit von 80%
	4 Stunden -40°C

Test 4 Prevent weiß



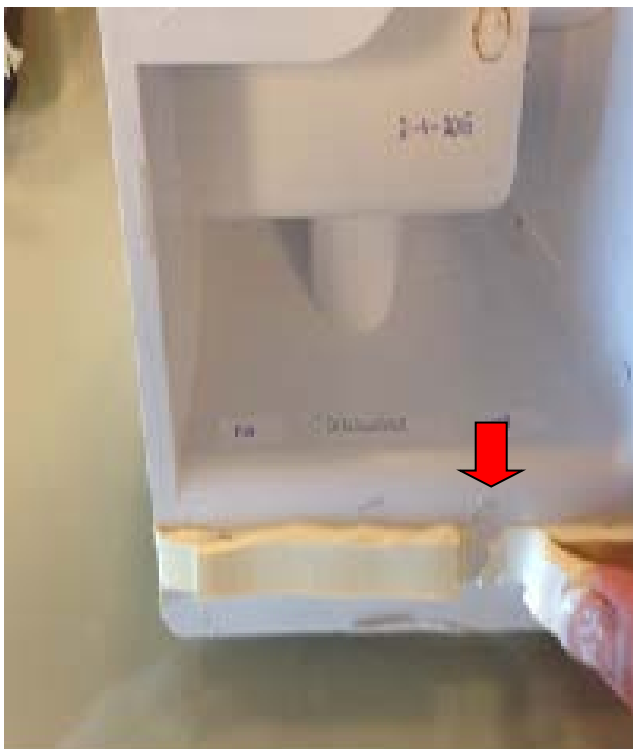
Test 4 Prevent weiß (vor) ohne Haftreiniger

Der Test zeigt die Kleberaube ohne Haftreiniger hat keine Haftung



Test 4 Prevent weiß (nach) mit Haftreiniger

Der Test zeigt mit Haftreiniger hat diese Kleberaube eine Gute Haftung



Die Testmethode:

Trocknung von 7 Tagen bei einer Raumtemperatur von 21,8°C und 34% Luftfeuchtigkeit.

Nach der Trocknung wurde auf beiden Seiten ein Einschnitt durch die Raupe gemacht, um zu sehen, ob die Raupen eine gute Haftung auf dem Prevent-Solar-Halter haben.

Das Foto mit „vor“ ist vor dem Klima-Wechsel-Test gemacht worden (nach 7 Tagen Trocknung)

Das Foto mit „nach“ ist nach dem Klima-Wechsel-Test gemacht worden (nach 1 Woche)

Eine Seite ist mit **DEKAclean** behandelt und die andere Seite mit **DEKAvator** (Haftreiniger).

P-VW 1200 Klima Wechsel Test (Ohne Salzsprüh)	
Zeit	1 Woche
Zyklus	4 Stunden 80°C, bei einer relativen Feuchtigkeit von 80%
	4 Stunden -40°C

Test 5 Prevent weiß



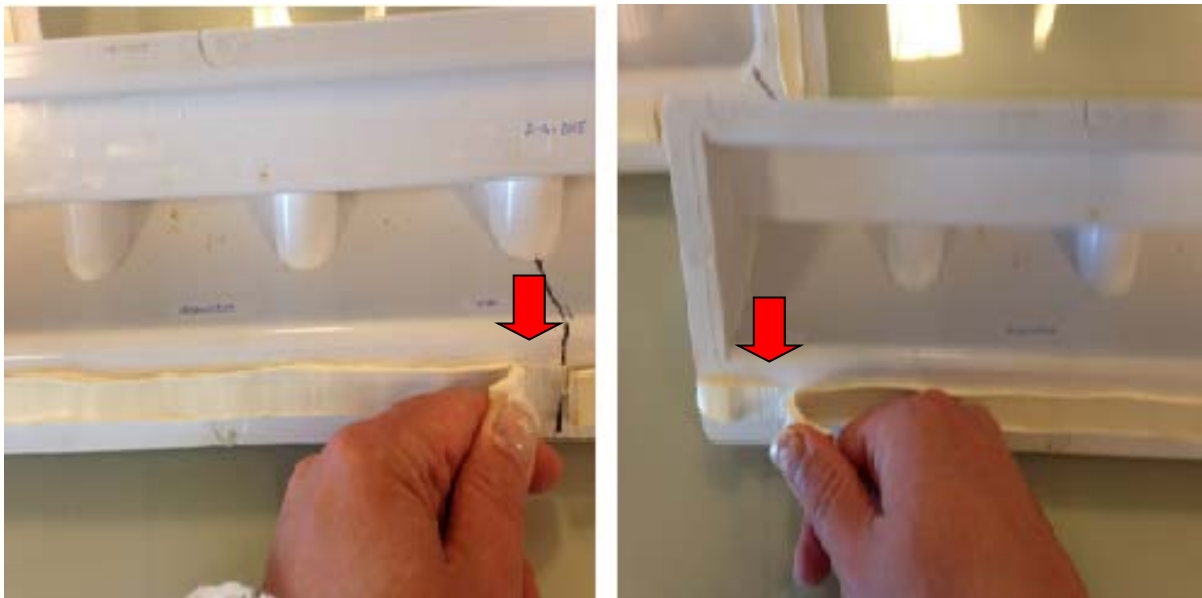
Test 5 Prevent weiß (vor) ohne Haftreiniger

Der Test zeigt die Kleberaube ohne Haftreiniger hat keine Haftung



Test 5 Prevent weiß (nach) mit Haftreiniger

Der Test zeigt mit Haftreiniger hat diese Kleberaube eine Gute Haftung



Die Testmethode:

Trocknung von 7 Tagen bei einer Raumtemperatur von 21,8°C und 34% Luftfeuchtigkeit.

Nach der Trocknung wurde auf beiden Seiten ein Einschnitt durch die Raupe gemacht, um zu sehen, ob die Raupen eine gute Haftung auf dem Prevent-Solar-Halter haben.

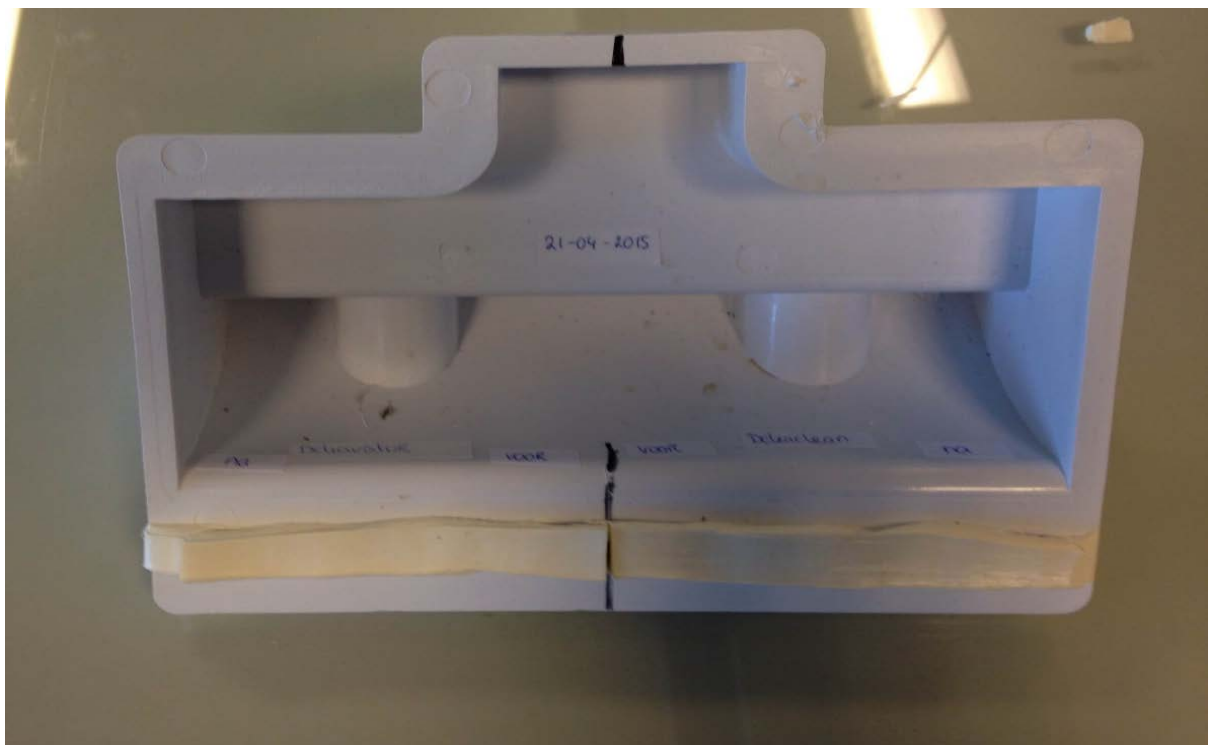
Das Foto mit „vor“ ist vor dem Klima-Wechsel-Test gemacht worden (nach 7 Tagen Trocknung)

Das Foto mit „nach“ ist nach dem Klima-Wechsel-Test gemacht worden (nach 1 Woche)

Eine Seite ist mit **DEKAclean** behandelt und die andere Seite mit **DEKAvator** (Haftreiniger).

P-VW 1200 Klima Wechsel Test (Ohne Salzsprüh)	
Zeit	1 Woche
Zyklus	4 Stunden 80°C, bei einer relativen Feuchtigkeit von 80%
	4 Stunden -40°C

Test 6 Prevent weiß



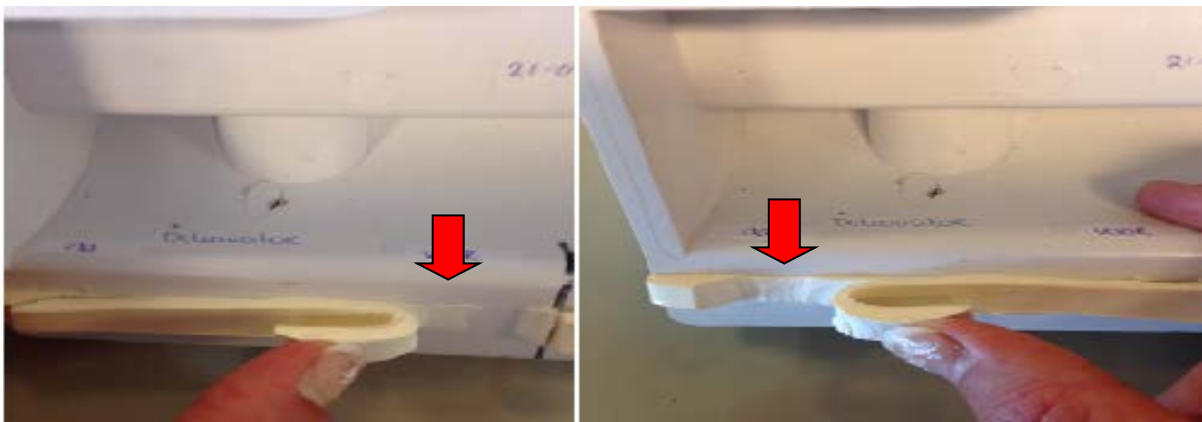
Test 6 Prevent weiß (vor) ohne Haftreiniger

Der Test zeigt die Kleberaube ohne Haftreiniger hat keine Haftung



Test 6 Prevent weiß (nach) mit Haftreiniger

Der Test zeigt mit Haftreiniger hat diese Kleberaube eine Gute Haftung



Folgerung:

Die Prevent-Solar-Module **müssen** mit DEKAvator (Haftreiniger) vorbehandelt werden bevor die Halter mit DEKAsyl MS-5 verklebt werden.

Durch den Haftreiniger gibt es eine gute Haftung.

Die Prüfung sollte Regelmäßig überprüft werden!

Hinweis Messwerte

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Prüfbericht beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

Jede Veränderung an den Haltern (Rezeptur) ist sofort anzuzeigen.