



K-Test

Kolben-Test, Distanzprüfung

Prüfung in Anlehnung an die Anweisung zur Richtlinie Korrosion und Korrosionsschutz, Verfahren zur Prüfung von VCI-Verpackungsmitteln der Volkswagen AG Wolfsburg

LA2/029/14/142031

- Auftraggeber:** VVB
 Krümmen Morgen 7
 53424 Remagen
- Geprüftes Material:** VCI-Kaschierverbund „VVB DT-180“ (Lieferung 06.12.13)
- Referenzmaterial:** Kaschierverbund VCI-frei (Lieferung: 08.01.14)
- Prüfkörper:** Stahlproben
 unlegierter, beruhigter Stahl S235JRG2,
 Werkstoff-Nr. 1.0038, Lieferung vom 23.03.2004
 Abmessung $\varnothing = 16 \text{ mm}$, $h = 10 \text{ mm}$
- Prüfzeitraum:** 05.02.2014 – 06.02.2014
- Abzugstest:**

Referenz 1	Referenz 2	VCI 1	VCI 2	VCI 3	VCI 4
0	0	3	3	3	3

Bewertung:

Der VCI-Kaschierverbund „VVB DT-180“ (Lieferung 06.12.13) hat eine gute korrosionsschützende Wirkung (Stufe 3). Die Referenz ist gemäß den Vorgaben ausgefallen.

Versuchsdurchführung

05.02.2014 Zuschneiden der Folie, Stahlproben schleifen, Zusammenbau der Versuchsanordnung, 22°C, 46% r.F.

06.02.2014 10 ml Glycerin - Wasser-Gemisch eingefüllt, $n_{D,ist}^{25} = 1,3705$;


$$n_{D,soll}^{25} = 1,3706 \pm 0,0020$$

2h RT

2h Trockenschrank, 40°C

Bewertung

06.02.14 
 Datum, Unterschrift des Prüfers

06.02.14 
 Datum, Unterschrift des Laborleiters