



INSTITUT FÜR KORROSIONSSCHUTZ DRESDEN GMBH

Privatwirtschaftliche Forschungsstelle



Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH · Gostritzer Str. 65, 01217 Dresden

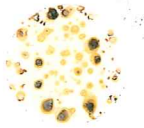

K-Test

Kolben-Test, Distanzprüfung

Prüfung in Anlehnung an Volkswagen AG Konzernnorm VW 50164 Ausgabe 2013-06

LA2/029/14/142031

- Auftraggeber:** VVB
Krummen Morgen 7
53424 Remagen
- Geprüftes Material:** VCI-Kaschierverbund „VVB DT-180“ (Lieferung 06.12.13)
- 1/3 Materialmenge -
- 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:** 26.02.2014 – 27.02.2014
- 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

26.02.2014 Zuschneiden der Folie, Stahlproben schleifen, Zusammenbau der Versuchsanordnung, 22°C, 50% r.F.

27.02.2014 10 ml Glycerin - Wasser-Gemisch eingefüllt, $n_{D,ist}^{25} = 1,3715$;
 $n_{D,soll}^{25} = 1,3706 \pm 0,0020$

2h RT
 2h Trockenschrank (PMK 200-4, 40 °C)
 Bewertung

27.2.14 
 Datum, Unterschrift des Prüfers

27.2.14 
 Datum, Unterschrift des Laborleiters