

Zertifikat

Metallaggressivität

Artikelnummer:

109578, 122562, 123833, 130082, 130085, 130107, 130108, 130110, 130111,
130112, 130113, 130114, 15561, 15562, 274062, 274208, 4604

Sprachen:

de

Prüfbericht

Nr. PAZ:6112000
1. Ausfertigung

Auftraggeber: **Albert Berner GmbH**
Bernerstraße 4

D 74653 Künzelsau

Auftrag: vom 08.11.2001

Inhalt des Auftrages: Metallaggressivität von Isolier-Vlies

Eingang der Proben: 09.11.2001

Ort der Probenahme:

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das untersuchte Probenmaterial.

Der vorliegende Prüfbericht umfaßt 2 Textseiten

Das Prüf- und Analytikzentrum der LGA wurde beauftragt, die zugeschickte Probe (ISO-Vlies kaschiert mit LDPE-Folie 80 µm) hinsichtlich der Metallaggressivität zu prüfen.

Prüfmethoden

Von dem o.a. Vlies wurde ein wäßriger Extrakt nach DIN 53124, Ausgabe August 1998 hergestellt. In dem wäßrigen Extrakt wurde der pH-Wert elektrometrisch mittels Glaselektrode bestimmt.

Weiterhin wurde im wäßrigen Extrakt die Parameter Sulfat, Nitrat, Sulfid, Chlorid und Ammonium in Anlehnung an DIN 53125 und DIN 53127 bestimmt.

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Methode	Dimension	Ergebnis ISO-Vlies Kaschiert mit LDPE-Folie 80µm
PH-Wert	DIN 53124	-	6,96
Sulfat	DIN 38405- D19	mg/kg	< 5
Nitrat	DIN EN ISO 10304	mg/kg	< 5
Sulfid	DIN 38405 - D26	mg/kg	11,5
Chlorid	DIN EN ISO 10304	mg/kg	45
Ammonium	DIN 38406- E5	mg/kg	5,5

Bewertung

Die durchgeführten Untersuchungen ergaben, dass das Isoliermaterial neutral wirkt und korrosionsfördernde Stoffe nur im Spurenbereich enthält.

Somit kann das untersuchte Isoliermaterial als frei von korrosiv wirkenden Stoffen gegenüber Metallen eingestuft werden.

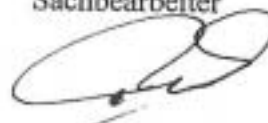
Nürnberg, den 29.11.2001
Kr

LGA - Bereich Produkte
Prüf- und Analytikzentrum
i. A.



Richard Krauss
Dipl.-Chemiker

Sachbearbeiter



Dr. Patrzek
Dipl.-Ing. (Univ.)