

RWTÜV Systems GmbH
Unternehmensgruppe TÜV NORD

Prüfbericht Nr. 738/05

über die Prüfung eines Arbeitsmittels

Langemarckstraße 20
D-45141 Essen
Postfach 10 32 61
D-45032 Essen
Telefon 02 01/8 25-0
Telefax 02 01/8 25-25 17
Sitz: Essen
AG Essen, HRB 9976
Aufsichtsratsvorsitzender:
Dr. Wilhelm Wick

Geschäftsführung:
Volker Klosowski
Dr. Klaus Kleinherbers

Fachbereich Zertifizierung

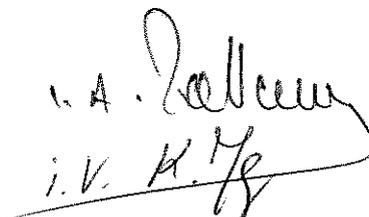
Abteilung
Gerätesicherheit und
Medizinprodukte

Auftraggeber: American Neons Produktionsgesellschaft mbH
Pleistemühlenweg 278
48157 Münster

Auftragsnummer: 20656797

Dieser Bericht umfasst 4 Textseiten.

Erstellt am: 18.03.2005 von:



Freigegeben am: 18.03.2005 von:



Die Weitergabe und Verwertung unserer Leistung über den vertraglich festgelegten Zweck hinaus, insbesondere deren Veröffentlichung, ist nur mit unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung zulässig. Für die Einhaltung der für die Verwertung unserer Leistung geltenden gesetzlichen Bestimmungen (z. B. des Wettbewerbsrechts), insbesondere für den Inhalt von Werbeaussagen, ist ausschließlich der Kunde verantwortlich; er hat uns insoweit von sämtlichen Ansprüchen Dritter freizuhalten.

Für Sie vor Ort

Langemarckstraße 20
D-45141 Essen
Tel.: 02 01/8 25-0
Fax: 02 01/8 25-25 17
Postfach 10 32 61
D-45032 Essen

Langemarckstraße 28
D-45141 Essen
Tel.: 02 01/8 25-0
Fax: 02 01/8 25-25 17
Postfach 10 32 61
D-45032 Essen

Berliner Straße 2
D-44143 Dortmund
Tel.: 02 31/51 86-0
Fax: 02 31/51 86-2 05
Postfach 10 33 55
D-44033 Dortmund

Meidericher Str. 14-16
D-47058 Duisburg
Tel.: 02 03/3 04-0
Fax: 02 03/3 04-2 20
Postfach 10 13 61
D-47013 Duisburg

Felthstraße 188
D-58097 Hagen
Tel.: 0 23 31/8 03-0
Fax: 0 23 31/8 03-2 02
Postfach 37 29
D-58037 Hagen

Leimbachstraße 227
D-57074 Siegen
Tel.: 02 71/33 78-0
Fax: 02 71/33 78-1 91
Postfach 10 10 65
D-57010 Siegen

Auftraggeber: American Neons Produktionsgesellschaft mbH
Pleistemühlenweg 278
48157 Münster

Prüfgegenstand: Leuchtstofflampe, mit Klebefolie verklebt

Technische Daten: Lampenhersteller: Osram – Typ L 36
Sockel: G 13
Leistung: 36 W

Eingangsdatum: 30.09.2004

Art der Prüfungen: Informationsprüfung:
mechanische Festigkeit nach Abschnitt 4.13 der DIN EN 60598-1

Prüfgrundlagen: DIN EN 60598-1 + A12: 2002-11
(Leuchten: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen)

Prüfzeitraum: Februar / März 2005

Ort der Prüfungen: Technologiezentrum der
RWTÜV Systems GmbH

Anlagen (Seitenzahl): Bildtafeln

Prüfergebnis:

Es wurden drei Schläge mit steigender Schlagenergie, an drei Stellen (Mitte und Endpunkte) gegen die Leuchtstofflampe mit und ohne Klebefolie, bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C und nach einer Lagerung von 24 Std. bei 80 °C, ausgeführt.

Die Prüfung wurde mit einem Schlagprüfgerät nach IEC 60068-2-63 (Umweltprüfungen Teil 2: Prüfverfahren Stoßen, Federhammer) durchgeführt.

Die Ergebnisse sind in der folgenden Tabelle dargestellt.

Prüfung bestanden: +

Prüfung nicht bestanden: - Lampe zerbrochen.

Schlagenergie / Prüfung	0,2 Nm	0,3 Nm	0,5 Nm	0,7 Nm
Leuchtstofflampe mit Klebefolie bei Umgebungstemperatur 25 °C				
Muster 1	+	+	+	-
Muster 2	+	+	+	-
Muster 3	+	-	-	-
Leuchtstofflampe mit Klebefolie nach Lagerung von 24 Std. bei 80 °C				
Muster 1	+	+	+	-
Muster 2	+	+	-	-
Normale Leuchtstofflampe bei Umgebungstemperatur 25 °C				
Muster 1	+	+	-	
Muster 2	+	+	+	+

Zusammenfassung:

Der Einsatz der Klebefolie hat nach Beurteilung der Ergebnisse, keinen Einfluss auf die mechanische Festigkeit der Leuchtstofflampe. Jedoch ist durch den Einsatz der Klebefolie die Splittergefahr sehr gering gehalten.

Bei der Fotodokumentation (Foto 1, Lampe ohne Klebefolie zerbrochen und Foto 2, Lampe mit Klebefolie zerbrochen) ist dieses eindeutig zu erkennen.

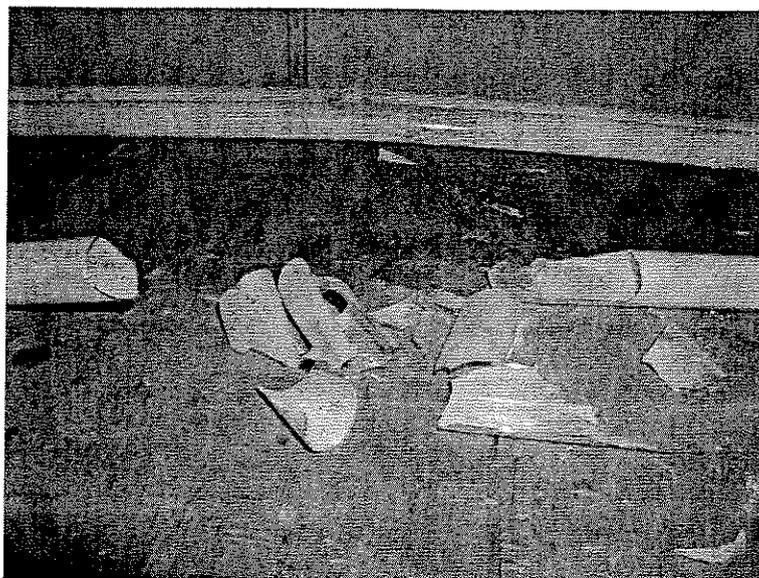


Foto 1

Foto 2

