

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH • Merianstraße 28 • D-63069 Offenbach

Plasti Dip® Deutschland GmbH
Spessartstr. 2
Herrn Marcus Benedict
63811 Stockstadt

Offenbach, 2009-05-19

Ihr Zeichen
Herr Marcus
Benedict

Ihr Schreiben
2009-04-09

Unser Zeichen - bitte angeben
5010892-9021-0001/118725
FG41/lr-bae

Ansprechpartner
Herr Lehrer
Tel (069) 83 06-237
Fax (069) 83 06-745
reiner.lehrer@vde.com

Prüfbericht **zur Information des Auftraggebers** **Test Report for the Information of the applicant**

Dieser Prüfbericht enthält das Ergebnis einer einmaligen Untersuchung an dem zur Prüfung vorgelegten Erzeugnis. Ein Muster dieses Erzeugnisses wurde geprüft, um die Übereinstimmung mit den nachfolgend aufgeführten Normen bzw. Teilen von Normen festzustellen.

This test report contains the result of a single investigation carried out on the product submitted. A sample of this product was tested to found the accordance with the thereafter listed standards resp. parts of standards.

Der Prüfbericht berechtigt Sie nicht zur Benutzung eines Prüfzeichens des VDE und des Zeichens "GS=geprüfte Sicherheit" und berücksichtigt ausschließlich die Anforderungen der unten genannten Regelwerke.

The test report does not entitle you to use a VDE Certification mark and the „GS = geprüfte Sicherheit (tested safety)“ and considers solely the requirements of the policies mentioned below.

Dieser Prüfbericht darf Dritten nur im vollen Wortlaut einschließlich dieser Vorbemerkung und unter Angabe des Ausstellungsdatums zur Kenntnis gegeben werden.

This test report may only be passed to a third party in its complete wording including this preamble and the date of issue.

Jede Veröffentlichung oder Vervielfältigung bedarf der vorherigen, schriftlichen Genehmigung des VDE Prüf- und Zertifizierungsinstituts.



Seite 2 - 19.05.2009

Unser Zeichen: 5010892-9021-0001/118725
FG41/lr-bae

Any publication or reproduction requires the prior written approval of the VDE Testing and Certification Institute.

Eingang der Prüfmuster: 2009-05-06
Prüfzeitraum: 2009-05-8 bis 2009-05-11
Prüfört: VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Fachgebiet FG 41

Beschreibung der Prüflinge:

Vom Auftraggeber wurden 15 Prüfplatten mit den Abmessungen ca. (100 x 100) mm und der Bezeichnung PLASTI DIP Liquid Tape zur Prüfung eingereicht.

Durchführung der Prüfung:

Im Auftrag des Einsenders wurde an den eingereichten Prüfplatten bei Raumtemperatur die Durchschlagspannung ermittelt und die Berechnung der Durchschlagfestigkeit nach DIN EN 60243-1 (VDE 0303 Teil 21):1999-03 durchgeführt.

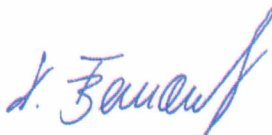
Prüfbedingungen:

Proben im Umgebungsklima 48h konditioniert	
Probenzahl	10 Proben
Temperatur im Prüfraum	23,5 °C
Luftdruck	958 hPa
rel. Luftfeuchte im Prüfraum	47 %
Einbettisolierstoff	Transformatoröl Typ Shell Diala D
Öltemperatur	23,5 °C
Elektrodenanordnung	P 25 / 25
Elektrodenabstand	siehe Materialstärke
Spannungssteigerungsrate	2 kV/s
Frequenz	50 Hz



Prüfergebnisse:

Probe	Durchschlagspannung kV _{eff}	Dicke der Probe mm	Durchschlagfestigkeit kV / mm
1	18,3	0,315	58,1
2	18,2	0,287	63,4
3	18,7	0,338	55,3
4	18,4	0,347	53,0
5	17,7	0,358	49,4
6	17,3	0,302	57,3
7	18,6	0,329	56,5
8	16,6	0,285	58,2
9	17,5	0,308	56,8
10	16,7	0,274	60,9
Median			57,05

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Fachbereich F4

Dietmar Banowski

i. A. 

Reiner Lehrer

EIN UNTERNEHMEN DES **VDE** VERBAND DER ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V.Geschäftsführer
Dipl.-Ing./Dipl.-Kfm. Wilfried Jäger
Merianstrasse 28
D-63069 Offenbach
Tel.: +49 (0) 69 83 06-0
Fax: +49 (0) 69 83 06-555
E-mail: vde-institut@vde.com
<http://www.vde.com>Gerichtsstand:
Offenbach am Main
HRB 43618
USt.-IdNr.: DE261922990
Steuer-Nr.: 04425092566Bankkonto
Dresdner Bank Frankfurt
BLZ 500 800 00
Kto.Nr.: 198 027 000
S.W.I.F.T.-Code:
DRES DE FF
IBAN
DE 91500080000198027000

Nach dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG) benannte Stelle für technische Arbeitsmittel und Verbraucherprodukte. Nach der EMV-Richtlinie 2004/108/EG benannte Stelle für elektromagn. Verträglichkeit (EMV) von Geräten. Von Akkreditierungsstellen im DAR nach DIN EN ISO/IEC 17020, 17021, 17025 und DIN EN 45011 akkreditiert. Akkreditiert durch: IEC – Internationale Elektrotechnische Kommission – IECEE/CB, IECQ und CENELEC – Europ. Komitee für elektrotechn. Normung – CCA, HAR, ENEC.