

Approval No. 00821

SL 983-21(fluo. yellow)

Typgenehmigung

Type-Approval





Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

Mitteilung über die Erweiterung der Genehmigung



für retroreflektierende Markierungen für schwere und lange Fahrzeuge und ihre Anhänger nach der Regelung Nr. 104 **einschließlich der Ergänzung 2**

Communication concerning **approval extended**

of retro-reflective markings of heavy and long vehicles and their trailers, pursuant to Regulation No. 104 **including supplement 2**

Nummer der Genehmigung: **00821**
Approval No.:

Erweiterung Nr.: **02**
Extension No.:

1. Fabrik- oder Handelsmarke des Markierungsmaterials:
Trade name or mark of the marking material:
3M
2. Klasse des Markierungsmaterials: **C**
Class of the marking material:
3. Name und Anschrift des Herstellers:
Name and address of the manufacturer:
Minnesota Mining and Manufacturing Co.
USA-St. Paul, Minnesota 55144-1000
4. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Vertreters des Herstellers:
If applicable, name and address of manufacturer's representative:
3M Deutschland GmbH
D-41453 Neuss
5. Zu den Prüfungen für die Genehmigung vorgelegt am:
Date on which the marking material was submitted for approval tests:
28.11.2002
6. Technischer Dienst, der die Prüfungen für die Genehmigung durchführt:
Technical service responsible for carrying out the approval tests:
Lichttechnisches Institut der Universität Karlsruhe
D-76128 Karlsruhe
7. Datum des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the technical service:
10.02.2003



Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

2

Nummer der Genehmigung: 00821, Erweiterung 02
Approval No.:

8. Nummer des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by the technical service:
KM 004 N3
9. Bemerkungen:
Remarks:
Farbe des Materials für die Kontur/Streifenmarkierung: weiß, gelb, rot
Colour of the material for contour/strip-marking: white, yellow, red
10. Die Genehmigung wird **erweitert**
Approval **extended**
11. Grund (Gründe) für die Erweiterung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):
Anpassung an die Ergänzung 2
Adaptation to supplement 2
- weitere Ausführungen mit geänderter gelber Farbe kommen hinzu**
further versions with modified yellow colour are added
12. Ort: **D-24932 Flensburg**
Place:
13. Datum: **03.03.2003**
Date:
14. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

Bartelsen

(Bartelsen)





Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

3

Nummer der Genehmigung: 00821, Erweiterung 02

Approval No.:

15. Eine Liste der Genehmigungsunterlagen, die bei der zuständigen Genehmigungsbehörde hinterlegt sind, ist dieser Mitteilung beigelegt, eine Kopie dieser Unterlagen ist auf Anforderung erhältlich.
Annexed is a list of documents making up the approval file, deposited with the competent authority which granted approval; a copy can be obtained on request.

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

- 1 Gutachten mit Anlagen**
Test report with enclosures



Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: 00821, Erweiterung 02

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Die sich aus der Genehmigung ergebenden Pflichten gelten sinngemäß auch für die Erweiterung. In den bisherigen Genehmigungsunterlagen treten die aus dieser Erweiterung ersichtlichen Änderungen bzw. Ergänzungen ein.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, D-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

Lichttechnisches Institut

der Universität Karlsruhe

Prüfstelle für lichttechnische
Einrichtungen an Fahrzeugen

Akkreditierte Prüfstelle gemäß DIN 45001
Qualitätsmanagementsystem gemäß DIN EN ISO 9001
DAR-Registriernummer: KBA-P 00016-97

76128 Karlsruhe
Kaiserstraße 12

Telefon 0721/ 608 - 2550

0721/ 608 - 2551

Fax 0721/ 66 19 01

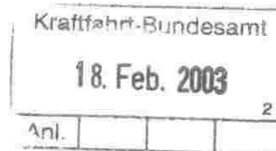
eMail: ltik@etec.uni-karlsruhe.de

<http://www-lti.etec.uni-karlsruhe.de>

Besuchszeit nach Vereinbarung

An das
Kraftfahrt-Bundesamt
Fördestraße 16

24932 Flensburg



Gutachten

über die Prüfung der Bauart für die Erteilung einer Erweiterung zu einer ECE-Genehmigung gemäß dem Übereinkommen vom 20. März 1958 über die Annahme einheitlicher Bedingungen für die Genehmigung der Ausrüstungsgegenstände und Teile von Kraftfahrzeugen und über die gegenseitige Anerkennung der Genehmigung

Nummer des Gutachtens:	KM 004 N3
Datum des Gutachtens:	10. Februar 2003 / Dr. Ko./Na
Nachtrag zum Gutachten Nr.:	KM 004 vom 26. August 1998
Gegenstand:	Retroreflektierende Markierungen für schwere und lange Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger
Typbezeichnung:	Scotchlite Diamond Grade Flexible Conspicuity Sheeting - Series 987
Klasse:	C
ECE-Genehmigung Nr.:	00 821
Name und Anschrift des Antragstellers/Herstellers:	Minnesota Mining and Manufacturing Co. in St. Paul, Minnesota / USA
Bevollmächtigter Vertreter:	Firma 3M Deutschland GmbH In 41453 Neuss
Datum des Prüfantrages:	28. November 2002

Entsprechend dem Antrag des Herstellers sollen die bereits mit der ECE-Genehmigung Nr. 00 821 zugelassenen retroreflektierenden Markierungen in einer weiteren Ausführung mit leicht geänderter Farbe gefertigt werden.

Die Prüfungen hierzu erfolgten nach der ECE-Regelung Nr. 104.

-Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung retroreflektierender Markierungen für schwere und lange Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger-

Folgende Prüfungen wurden nicht durchgeführt, da sich das Material nur durch die Farbe vom bereits geprüften Material unterscheidet und ein Einfluss somit nicht zu erwarten ist:

- Widerstandsfähigkeit gegen äußere Einflüsse.

Die Ergebnisse können den beiliegenden Messprotokollen entnommen werden. Die geforderten Bedingungen werden erfüllt.

Gegen die beantragte Erteilung einer Erweiterung zur ECE-Genehmigung bestehen von hier aus keine Bedenken.

Anlagen: Messprotokoll



Dr. Karl Manz

(Dr. K. Manz)

Das Gutachten darf ohne schriftliche Genehmigung der Prüfstelle für lichttechnische Einrichtungen an Fahrzeugen nicht auszugsweise vervielfältigt werden.