|  |
| --- |
| E/ECE/324/Rev.1/Add.18/Rev.7/Amend.3−E/ECE/TRANS/505/Rev.1/Add.18/Rev.7/Amend.3 |
|  | 9 novembre 2015 |

 Accord

 Concernant l’adoption de prescriptions techniques uniformes applicables aux véhicules à roues, aux équipements et aux pièces susceptibles d’être montés ou utilisés sur un véhicule à roues
et les conditions de reconnaissance réciproque des homologations délivrées conformément à ces prescriptions\*

(Révision 2, comprenant les amendements entrés en vigueur le 16 octobre 1995)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Additif 18: Règlement no 19

 Révision 7 − Amendement 3

Complément 8 à la série 04 d'amendements au Règlement − Date d’entrée en vigueur:
8 octobre 2015

 Prescriptions uniformes relatives à l'homologation des feux de brouillard avant pour véhicules à moteur

Ce document constitue un outil de documentation. Le texte authentique et contraignant juridique est: ECE/TRANS/WP.29/2015/16.

*Ajouter un nouveau paragraphe 3.5.3*, ainsi conçu:

«3.5.3 Le marquage n’est pas nécessaire lorsque le ou les modules DEL ne sont pas remplaçables.».

*Annexe 1,*

*Point 10.3*,modifier comme suit:

«10.3 Module(s) DEL: oui/non2 et, pour chaque module DEL, l’indication de la possibilité ou non de le remplacer: oui/non2.».

*Annexe 5,*

*Paragraphe 1.2.1.1*,modifier comme suit:

«1.2.1.1 Mélange d’essai

1.2.1.1.1 Pour les feux de brouillard avant dont la lentille extérieure est en verre:

 Le mélange d’eau et de polluant à appliquer sur le feu de brouillard avant doit être constitué:

a) De 9 parties (en poids) de sable siliceux de granulométrie comprise entre 0 et 100 μm;

b) D’une partie (en poids) de poussière de charbon végétal obtenu à partir de bois de hêtre, de granulométrie comprise entre 0 et 100 μm;

c) De 0,2 partie (en poids) de NaCMC4;

d) De 5 parties (en poids) de chlorure de sodium (pur à 99 %); et

e) D’une quantité appropriée d’eau distillée de conductivité S < 1 μS/m.

 Le mélange ne doit pas dater de plus de 14 jours.

1.2.1.1.2 Pour les feux de brouillard avant dont la lentille extérieure est en plastique:

 Le mélange d’eau et de polluant à appliquer sur le feu de brouillard avant doit être constitué:

a) De 9 parties (en poids) de sable siliceux de granulométrie comprise entre 0 et 100 μm;

b) D’une partie (en poids) de poussière de charbon végétal obtenu à partir de bois de hêtre, de granulométrie comprise entre 0 et 100 μm;

c) De 0,2 partie (en poids) de NaCMC4;

d) De 5 parties (en poids) de chlorure de sodium (pur à 99 %);

e) De 13 parties (en poids) d’eau distillée de conductivité S < 1 µS/m;

f) De 2 ± 1 partie (en poids) d’agent tensioactif5.

Le mélange ne doit pas dater de plus de 14 jours.».

*Annexe 12,*

*Paragraphe 4.6*, modifier comme suit:

«4.6 Rayonnement ultraviolet

 Le rayonnement ultraviolet d’un module DEL ou d’un générateur de lumière à faible rayonnement ultraviolet doit être tel que:

 …

(Pour la définition des autres symboles, voir le paragraphe 4.5.1 ci-dessus.)

 Cette valeur doit être calculée à des intervalles d’un nanomètre. Le rayonnement ultraviolet doit être pondéré selon les valeurs indiquées dans le tableau ci-dessous:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *λ* | *S(λ)* |  | *λ* | *S(λ)* |  | *λ* | *S(λ)* |
| 250 | 0,430 |  | 305 | 0,060 |  | 355 | 0,000 16 |
| 255 | 0,520 |  | 310 | 0,015 |  | 360 | 0,000 13 |
| 260 | 0,650 |  | 315 | 0,003 |  | 365 | 0,000 11 |
| 265 | 0,810 |  | 320 | 0,001 |  | 370 | 0,000 09 |
| 270 | 1,000 |  | 325 | 0,000 50 |  | 375 | 0,000 077 |
| 275 | 0,960 |  | 330 | 0,000 41 |  | 380 | 0,000 064 |
| 280 | 0,880 |  | 335 | 0,000 34 |  | 385 | 0,000 053 |
| 285 | 0,770 |  | 340 | 0,000 28 |  | 390 | 0,000 044 |
| 290 | 0,640 |  | 345 | 0,000 24 |  | 395 | 0,000 036 |
| 295 | 0,540 |  | 350 | 0,000 20 |  | 400 | 0,000 030 |
| 300 | 0,300 |  |  |  |  |  |  |

 Tableau UV

 Valeurs indiquées dans les … Les autres valeurs doivent être estimées par interpolation.».

*Paragraphe 4.7.2*, modifier comme suit:

«4.7.2 Couleur

 La couleur de la lumière émise, mesurée après 1 min de fonctionnement puis quand la stabilité photométrique a été atteinte comme indiqué au paragraphe 4.7.1.3 de la présente annexe, doit dans les deux cas se situer dans les limites de couleur prescrites.».