



SILNIČNÍ VÝVOJ - ZDZ spol. s r. o.

Jílkova 76, 615 00 Brno, Česká republika

Autorizovaná osoba č. 208

Rozhodnutí o autorizaci č. 23/2002 ze dne 12.9.2002

CERTIFIKÁT VÝROBKU **č. 48/1/208/§5/2005**

vydaný pro výrobce: **LKF Vejmarkering A/S**
Longelsevej 34
DK-5900 Rudkøbing, Denmark
ICO- 38562614

provozovna: **LKF Vejmarkering A/S**
Longelsevej 34
DK-5900 Rudkøbing, Denmark

Autorizovaná osoba 208 podle ustanovení § 5 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky (dále jen nařízení vlády č. 163/2002 Sb.), na základě přezkoumání podkladů předložených výrobcem, zkoušek vzorku výrobku a posouzení systému řízení výroby výrobce, vydává tento certifikát výrobku

Matériál pro trvalé vodorovné dopravní značení

PREMARK

typ: Předem připravená termoplastická hmota barvy bílé

Tímto certifikátem výše uvedená autorizovaná osoba osvědčuje, že uvedený výrobek v rozsahu technických požadavků souvisejících se základními požadavky podle přílohy č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., odpovídá stavebnímu technickému osvědčení (dále jen STO) č. S 48/2005/1 vydanému Silničním vývojem-ZDZ spol. s r.o. dne 27.4.2005 a že výrobcem je zajištěno řádné fungování systému řízení výroby.

Závěry zjišťování, ověřování a výsledků zkoušek jsou uvedeny v příloze č. 48/1/208/§5/2005 ze dne 8.7.2005, která je neoddělitelnou součástí certifikátu.

Tento certifikát platí po dobu kladných výsledků vyhodnocení dohledu nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce, prováděného autorizovanou osobou podle § 5 odst. 4 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., nejdéle však po dobu platnosti uvedeného STO.

Tento certifikát, jako doklad o shodě výrobku s technickými požadavky stanovenými v době vydání tohoto certifikátu nařízením vlády č. 163/2002 Sb., a o posouzení shody podle § 5 tohoto nařízení vlády, je vydán pro výrobce k využití pro účely vyplývající z § 13 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Upozornění: Podle ustanovení odst. 3 a 11 a zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů je autorizovaná osoba oprávněna zrušit nebo změnit vydání certifikát, pokud se prokáže, že se změnily skutečnosti, ze kterých byl vydán, zejména pokud se zjistí, že výrobky nesplňují požadavky technických předpisů, které se na ně vztahují.

V Brně, dne: 8.7.2005



Ing. Ivo Liškutin
zastupce vedoucího AO 208

Příloha certifikátu č. 48/1/208/§5/2005

1. Popis výrobku

Premark je předem připravená termoplastická hmota barvy bílé, která je při výrobě ošetřena materiálem na dodatečný posyp. Pigment je oxid titaničitý. Hmota obsahuje premixovou balotinu. Dávkování materiálu je 6300 g.m^{-2} .

2. Popis jednotlivých komponent

Hlavními komponentami výrobku Premark jsou:

- pojivo,
- pigmenty a anorganické látky,
- oxid titaničitý,
- premixová balotina,
- směs balotiny se zdrsňujícími přísadami.

3. Technická specifikace

Stavební technické osvědčení č. S 48/2005/1 vydané AO 208 Silničním vývojem - ZDZ spol. s r.o. dne 27.4.2005 s platností do 27.4.2008.

4. Výsledek přezkoumání podkladů předložených objednavatelem

AO 208 přezkoumala podklady předložené k certifikaci a konstatuje, že podklady jsou v souladu s požadavky NV 163/2002 Sb., uvedenými v § 5, odst. 2, písm. a).

5. Posouzení výrobku

5.1 Technické požadavky

Výrobek byl posuzován dle STO č. S 48/2005/1.

6. Posouzení systému řízení výroby

Ze zprávy č. J 11/2005/1 o posouzení systému řízení výroby vydané AO 208 Silniční vývoj - ZDZ spol. s r.o. dne 10.5.2005 vyplývá, že zavedený systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci, zabezpečuje u výrobků uváděných na trh soulad s technickou specifikací a že jsou dodržovány stanovené požadavky na výrobky.



7. Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení výrobku

mimo jízdní stopu

č.	Sledovaná vlastnost	Požadováno	Doloženo	Hodnocení
1	Denní viditelnost - součinitel jasu - Qd	ČSN EN 1436 ZMĚNA Z1 minimálně 100 $\text{cd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$	nový stav 194 $\text{cd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ po 6 měsících 143 $\text{cd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ po 12 měsících 146 $\text{cd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$	vyhovuje
2	Noční viditelnost - měrný součinitel svítivosti - R _l	ČSN EN 1436 ZMĚNA Z1 minimálně 100 $\text{cd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$	nový stav 181 $\text{cd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ po 6 měsících 179 $\text{cd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ po 12 měsících 177 $\text{cd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$	vyhovuje
3	Denní viditelnost - trichromatické souřadnice - x,y	ČSN EN 1436 ZMĚNA Z1 Trichromatické souřadnice vrcholů tolerančních oblastí	nový stav x = 0,324 y = 0,342 po 6 měsících x = 0,332 y = 0,349 po 12 měsících x = 0,335 y = 0,353	vyhovuje
4	Drsnost - SRT	ČSN EN 1436 ZMĚNA Z1 SRT minimálně 45 jednotek	nový stav SRT = 60 po 6 měsících SRT = 59 po 12 měsících SRT = 52	vyhovuje
5	Index opotřebení	ČSN EN 1436 ZMĚNA Z1 hodnota indexu opotřebení: 1	nový stav 1 po 6 měsících 1 po 12 měsících 1	vyhovuje
6	Identifikace - součinitel jasu, trichromatické souřadnice, měrný součinitel svítivosti, drsnost	ČSN EN 1790	vstupní údaje pro porovnání vyráběného materiálu s certifikovaným vzorkem při periodickém dohledu	nehodnoceno pouze pro dohled
7	Ochrana životního prostředí	zákon č. 356/2003 Sb., v platném znění evidence bezpečnostního listu na Ministerstvu zdravotnictví	výrobek není klasifikován jako nebezpečný přípravek	nehodnoceno



v jízdní stopě

č.	Sledovaná vlastnost	Požadováno	Doloženo	Hodnocení
1	Denní viditelnost - součinitel jasu - Qd	ČSN EN 1436 ZMĚNA Z1 minimálně 100 med.m ² .lx ⁻¹	nový stav 189 med.m ² .lx ⁻¹ po 6 měsících 137 med.m ² .lx ⁻¹ po 12 měsících 137 med.m ² .lx ⁻¹	vyhovuje
2	Noční viditelnost - měrný součinitel svítivosti - R _e	ČSN EN 1436 ZMĚNA Z1 minimálně 100 med.m ² .lx ⁻¹	nový stav 222 med.m ² .lx ⁻¹ po 6 měsících 217 med.m ² .lx ⁻¹ po 12 měsících 137 med.m ² .lx ⁻¹	vyhovuje
3	Denní viditelnost - trichromatické souřadnice - x,y	ČSN EN 1436 ZMĚNA Z1 Trichromatické souřadnice vrcholů tolerančních oblastí	nový stav x = 0,326 y = 0,345 po 6 měsících x = 0,327 y = 0,345 po 12 měsících x = 0,332 y = 0,349	vyhovuje
4	Drsnost - SRT	ČSN EN 1436 ZMĚNA Z1 SRT minimálně 45 jednotek	nový stav SRT = 57 po 6 měsících SRT = 59 po 12 měsících SRT = 54	vyhovuje
5	Index opotřebení	ČSN EN 1436 ZMĚNA Z1 hodnota indexu opotřebení: 1	nový stav 1 po 6 měsících 1 po 12 měsících 1	vyhovuje
6	Identifikace - součinitel jasu, trichromatické souřadnice, měrný součinitel svítivosti, drsnost	ČSN EN 1790	vstupní údaje pro porovnání vyráběného materiálu s certifikovaným vzorkem při periodickém dohledu	nehodnoceno pouze pro dohled
7	Ochrana životního prostředí	zákon č. 356/2003 Sb., v platném znění evidence bezpečnostního listu na Ministerstvu zdravotnictví	výrobek není klasifikován jako nebezpečný přípravek	nehodnoceno

8. Zatřídění výrobku dle ČSN EN 1436 ZMĚNA A1 po 12 měsících zkoušení na zkušebním úseku:

	v jízdní stopě				mimo jízdní stopu			
	sledovaná vlastnost				sledovaná vlastnost			
	Qd	R _e	SRT	x,y	Qd	R _e	SRT	x,y
předem připravený termoplastický materiál	Q 3	R 2	S 2	vyhovuje	Q 3	R 3	S 2	vyhovuje

9. Závěr


Vzorek výrobku Premark odpovídá ve sledovaných vlastnostech požadavkům technické specifikace a technických předpisů uvedených v STO a splňuje požadavky § 5 NV č. 163/2002 Sb.

Zavedený systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci a zabezpečuje u výrobků uváděných na trh soulad s technickou specifikací.

Zjištění a závěry uvedené v této příloze platí pouze za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení shody provedeno.

V souladu s ustanovením § 5 NV č. 163/2002 Sb., musí být technická dokumentace výrobků doplňována zprávami o dohledu.

V Brně, dne: 8.7.2005


 Ing. Ivo Liškutín
 zástupce vedoucího AO 208

