

Autorizovaná osoba 208 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 33/2006

Silniční vývoj - ZDZ spol. s r.o.
Jílkova 76, 615 00 Brno

PROTOKOL č. P 8.1/2017

O VÝSLEDKU CERTIFIKACE VÝROBKU

podle § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a
nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Název výrobku:

Materiál určený pro trvalé vodorovné dopravní značení

HELIOCRYL E Rumeni


typ: **Rozpouštědlová barva žlutá**

Výrobce: **HELIOS**
Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale, Slovenija
IČ: 5043212

Místo výroby: **HELIOS**
Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale, Slovenija

Počet stran protokolu včetně titulní strany: 6

V Brně, dne: 9.2.2017


Ing. Martin Tóth, MBA
vedoucí posuzovatel AO 208



SILNIČNÍ VÝVOJ - ZDZ
spol. s r.o.
AUTORIZOVANÁ OSOBA 208
615 00 Brno 15 Jílkova 76

1. Všeobecné údaje

1.1 Údaje o výrobcí

obchodní jméno: HELIOS

Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale, Slovenija

1.2 Údaje o výrobku

Heliocryl E Rumeni je rozpouštědlová žlutá barva. Nanáší se na suchý povrch pozemních komunikací při teplotě podkladu 5 – 35 °C, teplotě vzduchu 5 – 30 °C a relativní vlhkosti vzduchu max. 80 %. Aplikuje se strojně. Dávkování barvy je 580 g.m⁻². Pro dodatečný posyp se používá Swarco SolidPlus 20 200-800 T14 G20 Gelb v množství 350 g.m⁻².

Heliocryl E Rumeni je výrobek určený pro provádění trvalého vodorovného dopravního značení, které slouží k řízení a organizaci provozu na pozemních komunikacích, zlepšuje orientaci řidičů a výrazně se podílí na zajištění bezpečnosti silničního provozu.

Výrobek je zařazen do skupiny č. 9, poř. č. 5a, přílohy č. 2, podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 5 uvedeného nařízení.

1.3 Seznam podkladů předaných objednavatelem k certifikaci:

- Výpis z obchodního rejstříku.
- Žádost o výkon činnosti AO č.j. 9/1.1 zaregistrovaná dne 19.9.2016, obsahující název a popis výrobku včetně vymezení způsobu jeho použití ve stavbě, identifikačních údajů výrobce hmoty na vodorovné dopravní značení a specifikace materiálu na dodatečný posyp.
- Návod na použití.
- Etiketka obalu.
- Bezpečnostní list.
- Náhled do ISK (Informační systém za kemikálie) týkající se vložení údajů o výrobku ze dne 6.12.2013, kód 064852-00-01.
- Deklarace složení.
- Technologický postup výroby.
- Certifikát č. D/BAM 5404/31HA1 vydaný dne 29.1.2007 BAM na obal (kontejner, 1060 l) splňující předpisy dle ADR/RID/IMDG Code.
- Certifikáty č. 13255/IMDG a 13255/ICAO-IATA vydané dne 28.6.2013 CSI na obal (217 l) splňující předpisy dle IMDG a ICAO-IATA.
- Certifikát č. 13316 vydaný dne 9.5.2014 SNCH na obal (217 l) splňující předpisy dle ADR/RID.
- Certifikát č. 06044 vydaný dne 10.3.2006 SNCH na obaly (10,2 l; 13 l; 14,1 l; 18 l; 21,8 l; 22,7 l; 23 l) splňující předpisy dle RID/ADR.
- Certifikát ISO 9001:2008 č. SL21192Q vydaný Bureau Veritas firmě Helios.



- Dokumentace týkající se pokládky vzorku na zkušebním úseku.
- Protokoly o zkoušce č. 91/115530/2015 ze dne 21.8.2015, č. 335/115530/2015 ze dne 15.2.2016 a č. 118/115530/2016 ze dne 29.7.2016.

1.4 Technická specifikace

Stavební technické osvědčení č. S 14.1/2016 vydané AO 208 Silničním vývojem - ZDZ spol. s r.o. dne 26.9.2016 s platností do 26.9.2021.

1.5 Informace o předchozí certifikaci výrobku

Výrobek nebyl dosud certifikován.

2. Výsledek přezkoumání podkladů předložených objednavatelem

AO 208 přezkoumala podklady předložené k certifikaci a konstatuje, že podklady jsou v souladu s požadavky NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. a NV č. 215/2016 Sb., uvedenými v § 5, odst.2, písm. a).

3. Posouzení výrobku

3.1 Technické požadavky

Výrobek byl posuzován dle STO č. S 14.1/2016.

3.2 Soupis protokolů o zkouškách

- Protokol o zkoušce č. 91/115530/2015, vydal dne 21.8.2015 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.
- Protokol o zkoušce č. 335/115530/2015, vydal dne 15.2.2016 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.
- Protokol o zkoušce č. 118/115530/2016, vydal dne 29.7.2016 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.

3.3 Ostatní

- Zpráva č. J 34.1/2016 o posouzení systému řízení výroby, vydal dne 31.10.2016 Silniční vývoj – ZDZ spol. s r.o.



3.4 Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení výrobku

oblast I až IX

č.	Sledovaná vlastnost	Požadováno	Doloženo	Hodnocení
1	Denní viditelnost - součinitel jasu - Qd	ČSN EN 1436 +A1 minimálně 80 mcd.m ⁻² .lx ⁻¹	vzorek s dodatečným posypem nový stav: protokol o zkoušce č. 91/115530/2015 po 6 měsících: protokol o zkoušce č. 335/115530/2015 po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 118/115530/2016	vyhovuje
2	Noční viditelnost – měrný součinitel svítivosti - R _L	ČSN EN 1436 +A1 minimálně 80 mcd.m ⁻² .lx ⁻¹	vzorek s dodatečným posypem nový stav: protokol o zkoušce č. 91/115530/2015 po 6 měsících: protokol o zkoušce č. 335/115530/2015 po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 118/115530/2016	vyhovuje
3	Denní viditelnost - činitel jasu - β	ČSN EN 1436 +A1 minimálně 0,2	vzorek s dodatečným posypem nový stav: protokol o zkoušce č. 91/115530/2015 po 6 měsících: protokol o zkoušce č. 335/115530/2015 po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 118/115530/2016	vyhovuje
4	Denní viditelnost - trichromatické souřadnice - x,y	ČSN EN 1436 +A1 trichromatické souřadnice vrcholů toleranční oblasti	vzorek s dodatečným posypem nový stav: protokol o zkoušce č. 91/115530/2015 po 6 měsících: protokol o zkoušce č. 335/115530/2015 po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 118/115530/2016	vyhovuje
5	Drsnost - SRT	ČSN EN 1436 +A1 SRT minimálně 45 jednotek	vzorek s dodatečným posypem nový stav: protokol o zkoušce č. 91/115530/2015 po 6 měsících: protokol o zkoušce č. 335/115530/2015 po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 118/115530/2016	vyhovuje
6	Index opotřebení	ČSN EN 1436 +A1 hodnota indexu opotřebení 1	vzorek s dodatečným posypem po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 118/115530/2016	vyhovuje
7	Ochrana životního prostředí	Nařízení č. 1907/2006 Nařízení č. 453/2010 evidence bezpečnostního listu	Náhled do ISK - vložení údajů týkajících se výrobku, kód 064852-00-01	vyhovuje
8	Identifikace - hustota, obsah pevných látek, obsah pojiva, obsah oxidu titaničitého, druh pojiva, pigment a anorganické látky, obsah balotiny	ČSN EN 12802	vstupní údaje pro porovnání vyráběného materiálu s certifikovaným vzorkem při periodickém dohledu	nehodnoceno pouze pro dohled

Jednotlivá kritéria byla vyhodnocena dle STO č. S 14.1/2016.

Zatřídění výrobku dle ČSN EN 1436 +A1 po 12 měsících zkoušení na zkušebním úseku:

sledovaná vlastnost	měřená oblast / třída podle počtu přejezdů P								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
	P2	P3	P4	P3	P1	P2	P3	P4	P3
součinitel jasu	Q 2	Q 2	Q 2	Q 2	Q 2	Q 2	Q 2	Q 2	Q 2
činitel jasu	B 2	B 1	B 1	B 1	B 1	B 1	B 1	B 1	B 1
měrný součinitel svítivosti	R 1	R 1	R 1	R 1	R 3	R 1	R 1	R 1	R 1
drsnost	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1
trichromatické souřadnice	vyhovuje								
index opotřebení	vyhovuje								

Vyhodnocení výrobku:

Výrobek Heliocryl E Rumeni – rozpouštědlová barva žlutá v dávkování barvy 580 g.m⁻² s dodatečným posypem Swarco SolidPlus 20 200-800 T14 G20 Gelb dávkování 350 g.m⁻² vyhovuje ve všech sledovaných parametrech po dobu testování na zkušebním úseku ve všech měřených oblastech I – IX.

4. Posouzení systému řízení výroby

Ze zprávy č. J 34.1/2016 o posouzení systému řízení výroby vydané AO 208 Silniční vývoj - ZDZ spol. s r.o. dne 31.10.2016 vyplývá, že zavedený systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje u výrobků uváděných na trh soulad s technickou specifikací.

5. Dohled AO

Pravidelný dohled nad dodržováním stanovených požadavků na systém řízení výroby a nad dodržováním stanovených požadavků na výrobek bude prováděn v termínech:

- 1 x ročně systém řízení výroby,
- 1 x ročně identifikace materiálu.



6. Závěr

Vzorek výrobku Heliocryl E Rumení odpovídá ve sledovaných vlastnostech požadavkům technické specifikace a technických předpisů uvedených v STO a splňuje požadavky § 5 NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. a NV č. 215/2016 Sb.

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

Zjištění a závěry uvedené v tomto protokolu 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., ve znění NV č. 312/2005 Sb. a NV č. 215/2016 Sb., musí být technická dokumentace výrobků doplňována zprávami o dohledu.

Tento protokol je nedílnou součástí certifikátu č. 208/C5/2017/8.1.

7. Přílohy

- Protokol o zkoušce č. 91/115530/2015, vydal dne 21.8.2015 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.
- Protokol o zkoušce č. 335/115530/2015, vydal dne 15.2.2016 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.
- Protokol o zkoušce č. 118/115530/2016, vydal dne 29.7.2016 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.
- Zpráva č. J 34.1/2016 o posouzení systému řízení výroby, vydal dne 31.10.2016 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o.
- Etiketka.
- Návod na použití.

Ostatní podklady předané výrobcem nejsou přílohou tohoto protokolu a jsou archivovány u AO.

