

Autorizovaná osoba 208 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 33/2006

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

PROTOKOL č. P 20.1/2023

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

KONTUR UNIVERSAL

typ: Rozpouštědlová barva bílá

Výrobce: **KON-TUR Sp. z o.o. Sp.k.**
Woskrzenice Duże 132
21-500 Biała Podlaska, Poland
NIP: 537-20-99-859

Místo výroby: **KON-TUR Sp. z o.o. Sp.k.**
Woskrzenice Duże 132
21-500 Biała Podlaska, Poland

Počet stran protokolu včetně titulní strany: 6

V Brně, dne: 30.8.2023



Ing. Jaroslav Válek, Ph.D.
vedoucí posuzovatel

1. Všeobecné údaje

1.1 Údaje o výrobcí

obchodní jméno: KON-TUR Sp. z o.o. Sp.k.
Woskrzenice Duże 132
21-500 Biała Podlaska, Poland

1.2 Údaje o výrobku

Kontur Universal je rozpouštědlová bílá barva, kde pigment je oxid titaničitý. Nanáší se na suchý povrch pozemních komunikací při teplotě vzduchu i podkladu 5 - 35 °C a relativní vlhkosti vzduchu max. 80 %. Aplikuje se strojně nebo ručně. Dávkování barvy je 670 g.m⁻², jako materiál na dodatečný posyp se používá Steklosfera 600-125 AFHC v množství 300 g.m⁻².

Kontur Universal 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/AO zaregistrovaná dne 6.6.2023, 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.
- Etiketa obalu.
- Bezpečnostní list.
- Deklarace složení.
- Postup výroby.
- Certifikát o schválení č. D/BAM 12734/1A2 vydaný BAM dne 9.1.2019 na obaly (212 l) splňující předpisy dle RID/ADR/IMDG Code/ICAO.
- Certifikát č. UN/16/1457/23 vydaný COBRO dne 5.1.2023 na obaly (10 – 25 dm³) splňující předpisy dle RID/ADR.
- Certifikát dle PN-EN ISO 9001:2015 č. CSJ/1080/2021 vydaný UDT-CERT dne 22.3.2021.
- Dokumentace týkající se pokládky vzorku na zkušebním úseku.
- Protokoly o zkoušce č. 122/112028/2022 ze dne 17.8.2022, č. 386/112028/2022 ze dne 22.3.2023 a č. 94/112028/2023 ze dne 18.7.2023.



1.4 Technická specifikace

Stavební technické osvědčení č. S 7.1/2023 vydané AO 208 Silničním vývojem - ZDZ spol. s r.o. dne 9.6.2023 s platností do 9.6.2028.

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 7.1/2023.

3.2 Soupis protokolů o zkouškách

- Protokol o zkoušce č. 122/112028/2022, vydal dne 17.8.2022 Silniční vývoj – ZDZ spol. s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.
- Protokol o zkoušce č. 386/112028/2022, vydal dne 22.3.2023 Silniční vývoj – ZDZ spol. s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.
- Protokol o zkoušce č. 94/112028/2023, vydal dne 18.7.2023 Silniční vývoj – ZDZ spol. s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.

3.3 Ostatní

- Zpráva č. J 3.1/2023/AO o posouzení systému řízení výroby, vydal dne 10.7.2023 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 jasů - Qd	ČSN EN 1436, ČSN 73 7010 minimálně 100 mcd.m ⁻² .lx ⁻¹	vzorek s dodatečným posypem nový stav: protokol o zkoušce č. 122/112028/2022 po 6 měsících: protokol o zkoušce č. 386/112028/2022 po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 94/112028/2023	vyhovuje
2	Noční viditelnost – měrný součinitel svítivosti - R _L	ČSN EN 1436, ČSN 73 7010 minimálně 100 mcd.m ⁻² .lx ⁻¹	vzorek s dodatečným posypem nový stav: protokol o zkoušce č. 122/112028/2022 po 6 měsících: protokol o zkoušce č. 386/112028/2022 po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 94/112028/2023	vyhovuje
3	Denní viditelnost - trichromatické souřadnice - x,y	ČSN EN 1436, ČSN 73 7010 trichromatické souřadnice vrcholů toleranční oblasti	vzorek s dodatečným posypem nový stav: protokol o zkoušce č. 122/112028/2022 po 6 měsících: protokol o zkoušce č. 386/112028/2022 po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 94/112028/2023	vyhovuje
4	Drsnost - SRT	ČSN EN 1436, ČSN 73 7010 SRT minimálně 45 jednotek	vzorek s dodatečným posypem nový stav: protokol o zkoušce č. 122/112028/2022 po 6 měsících: protokol o zkoušce č. 386/112028/2022 po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 94/112028/2023	vyhovuje
5	Index opotřebení	ČSN 73 7010 hodnota indexu opotřebení 1	vzorek s dodatečným posypem po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 94/112028/2023	vyhovuje
6	Ochrana životního prostředí	Nařízení č. 1907/2006 evidence bezpečnostního listu	Číslo podání informací o výrobku do portálu ECHA: ZHR043081-17	vyhovuje
7	Identifikace – hustota, obsah pevných látek, obsah pojiva, obsah oxidu titaničitého, druh pojiva, pigment a anorganické látky	ČSN EN 12802:2001 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 7.1/2023.

Zatřídění výrobku dle ČSN EN 1436 a ČSN 73 7010 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
	P0	P3	P4	P3	P2	P0	P3	P4	P4
součinitel jasu	Q 3	Q 3	Q 2	Q 2	Q 2	Q 2	Q 2	Q 2	Q 3
měrný součinitel svítivosti	R 4	R 3	R 2	R 2	R 3	R 3	R 2	R 2	R 3
drsnost	S 1	S 2	S 1	S 2	S 2	S 1	S 2	S 2	S 2
trichromatické souřadnice	vyhovuje								
index opotřebení	vyhovuje								

Vyhodnocení výrobku:

Výrobek Kontur Universal – rozpouštědlová barva bílá v dávkování hmoty 670 g.m^{-2} s dodatečným posypem Steklosfera 600-125 AFHC v dávkování 300 g.m^{-2} vyhovuje ve všech sledovaných parametrech po dobu testování na zkušebním úseku ve všech sledovaných oblastech I – IX.

4. Posouzení systému řízení výroby

Ze zprávy č. J 3.1/2023/AO o posouzení systému řízení výroby vydané AO 208 Silniční vývoj - ZDZ spol. s r.o. dne 10.7.2023 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 Kontur Universal 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/C5/2023/20.1.

7. Přílohy

- Protokol o zkoušce č. 122/112028/2022, vydal dne 17.8.2022 Silniční vývoj – ZDZ spol. s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.
- Protokol o zkoušce č. 386/112028/2022, vydal dne 22.3.2023 Silniční vývoj – ZDZ spol. s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.
- Protokol o zkoušce č. 94/112028/2023, vydal dne 18.7.2023 Silniční vývoj – ZDZ spol. s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.
- Zpráva č. J 3.1/2023/AO o posouzení systému řízení výroby, vydal dne 10.7.2023 Silniční vývoj – ZDZ spol. s r.o.
- Etiketa.
- Návod na použití.

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