



Svjedodžba br.

Certificate no.

E-6-0055

Proizvod: ULTRA STOP lak za zaštitu od sunčevog zračenja
Product:

Proizvođač / Trgovačka marka: ULTRA STOP d.o.o.
Manufacturer / Brand name:

Tip(ovi): MAT BIJELI; TAMNA PLATINA; SVIJETLA PLATINA
Type(s):

Podnositelj zahtjeva: ULTRA STOP d.o.o.
Applicant: Dinka Sušića 7 , 10000 ZAGREB, Hrvatska

Tehnički i drugi podaci:

Specification:

Namjena: Materijal za zaštitu od IR-VL i UV zraka preko staklenih i plastičnih površina radi zaštite od sunca

Materijal izrade: STL od 20.04.2012.

Broj i datum izvješća o ispitivanju: E-6-23-0622-1, 05.04.2023
Test report number and date:

ZAKLJUČAK

CONCLUSION

Utvrđeno je da karakteristike proizvoda **ZADOVOLJAVAJU** zahtjevima slijedećih normi i propisa:
It is certified that the product characteristics are in conformity to the requirements of the following regulations and standards:

Valjanost do: 05.04.2025
Valid until:

Datum: 05.04.2023
Date:



Ovlaštena osoba
Signature of authorized person

Željko Peček, mag. ing. el.

Ovaj dokument vrijedi samo za proizvod i/ili robu koji su istovjetni s ispitanim uzorkom.
This document is valid only for the product identical to tested sample.



ZIK - ELEKTROLABORATORIJ
HR-10000 Zagreb, Križna 18

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU
br. E-6-23-0622-1

Podnositelj zahtjeva: ULTRA STOP d.o.o.
Naziv proizvoda: ULTRA STOP lak za zaštitu od sunčevog zračenja
Tip proizvoda: MAT BIJELI; TAMNA PLATINA; SVJETLA PLATINA
Proizvođač/robna marka: ULTRA STOP
Namjena: Materijal za zaštitu od IR-VL i UV zraka preko staklenih i plastičnih površina radi zaštite od sunca.
Materijal izrade: Prema STL-u od 20.04.2012.

Rezultat ispitivanja:

Vrsta premaza*	Ultra ljubičasti (UV) Spektr < 400 nm		Vidljivi Spektr 400 - 760 nm		Infra crveni (IR) spektr 760 - 1200 nm	
	Transmisija [%]	Apsorpcija [%]	Transmisija [%]	Apsorpcija [%]	Transmisija [%]	Apsorpcija [%]
Bez stakla	96	4	90	10	76	14
Float staklo bez premaza	80	20	80	20	60	40
#1 Mat bijelo	3	97	37	63	8	92
Float staklo bez premaza	79	21	80	20	51	49
#2 Tamna platina	0	100	14	86	36	64
Float staklo bez premaza	80	20	80	20	57	43
#3 Svjetla platina	0	100	48	52	45	55

Učinkovirost H_n	H_n za UV Spektr < 400 nm [%]	H_n za Vidljivi Spektr 400 - 760 nm [%]	H_n za IR spektr 760 - 1200 nm [%]
#1 Mat bijelo**	96	54	87
#2 Tamna platina**	100	83	29
#3 Svjetla platina*	100	40	21

Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitane uzorke.
Ovaj izvještaj ne smije se ni djelomično niti u cijelosti umnožavati bez pismenog odobrenja ZIK-a.

*Kalibracija – nije bilo moguće postići puni otklon skale za float staklo
**Vrijednost transmisije za float staklo preračunata na puni otklon skale

Vrijeme zagrijavanja mjernog uređaja: 30 minuta
Temperatura ambijenta: 24°C
Relativna vlaga: 40%

Mjerna oprema: Hoya -3000, S/N 2560, Hoya Corporation

ZAKLJUČAK

Budući da se radi o relativnom mjerenju, na rezultate mjerenja ne utječe eventualna pogreška etalona jer se uspoređuju rezultati očitani na uzorku bez i sa zaštitnim premazom, u istim uvjetima.

Prezentirane vrijednosti pokazuju da se uporabom zaštitnih premaza (lakova) proizvođača ULTRA STOP d.o.o. iz Zagreba, postiže učinkovita zaštita od neželjenog ultraljubičastog i infracrvenog zračenja.

Datum ispitivanja: 05.04.2023.



Ispitao:

Željko Peček, mag. ing.el.