

ORALITE®

5500 COMMERCIAL GRADE folija

Opis

ORALITE® reflektujuće folije serije 5500 COMMERCIAL GRADE su vodootporne, samolepljive retroreflektujuće folije izuzetno otporne na koroziju i razređivače.

Retroreflektujući sistem ORALITE® reflektujućih folija serije 5500 COMMERCIAL GRADE sastoji se od katadioptričkih staklenih kuglica koje su utisnute u transparentni sloj plastičnog materijala. Glatka površina pokazuje visoku otpornost na grebanje, udarce i odlične mogućnosti za štampanje.

Vrednosti refleksije i boje na dnevnoj svetlosti prilagođene su međunarodnim standardima za reflektujuće materijale ove klase, kao što su DIN 67520 i DIN 6171 (Nemačka), BS 873: deo 6 (Velika Britanija), NFP 98-520 (Francuska), SN 640878 (Švajcarska), ASTM D 4956 (SAD), JIS Z 9117 (Japan).

Prednji materijal

Alkidna smola sa utisnutim mikro staklenim kuglicama.

Papirna podloga

Silikonski papir presvučen poliesterom, 145 g/m².

Pošto su broj proizvoda i "batch" (jedinствeni) broj stavljeni na papir presvučen silikonom, mogu se utvrditi svi parametri proizvodnje i sirovine.

Lepak

Solvent polyacrylate, trajni

Primena

ORALITE® reflektujuće folije serije 5500 COMMERCIAL GRADE su posebno izrađene za proizvodnju saobraćajnih znakova, putokaza, znakova upozorenja i informisanja, kao i za reflektujuće natpise, brojeve i simbole, koji su namenjeni za srednjoročnu spoljnu upotrebu (5 godina).

Pri upotrebi ORALITE® reflektujućih folija serije 5500 COMMERCIAL GRADE moraju se poštovati specifični nacionalni standardi.

Način štampanja

Preporučuje se upotreba ORALITE® mastila serije 5010 za sito štampu.

Transparentni sloj nije neophodan.

Tehnički podaci

Vrednosti minimalne refleksije (DIN 67520 deo 1 i deo 2, stanje nakon proizvodnje)

Ugao posmatranja Upadni ugao		Specifični koeficijent retrorefleksije R' u cd / lx po m ²			
		0,2°		0,33°	
		5°	30°	5°	30°
bela	010	80	34	60	29
žuta	020	50	22	35	16
narandžasta	035	25	10	20	8
crvena	030	14,5	6	10	4
zelena	060	9	3,5	7	3
plava	050	5	2	3	1
braon	080	1	0,3	0,7	0,2

Ove informacije su zasnovane na našem znanju i praktičnom iskustvu. Ovi podaci služe samo kao izvor informacija i ne predstavljaju garanciju. Zbog velikog broja mogućih upotreba i primena kupci bi sami, pre upotrebe, trebalo da odrede da li ovaj materijal odgovara njihovim specifičnim namerama.

DIFOL d.o.o.

Proleterske solidarnosti 19
Tel/Fax: +381 (0)11 31 30 194
31 30 195, 311 45 65
065 / 3114565
063 / 390800
email: office@difol.co.yu
web: www.difol.co.yu



ORAFOL Klebetechnik GmbH
Am Biotop 2 - D 16515 Oranienburg
Telefon: +49 (0) 33 01/864 0
Telefax: +49 (0) 33 01/864 100
E-Mail: verkauf@orafol.de
Internet: <http://www.orafol.de>

ORALITE®

5500 COMMERCIAL GRADE folija

Boje (DIN 5033 deo 3, DIN 5036 deo 1, DIN 6171, stanje nakon proizvodnje)

		Koordinate boja								Faktor β luminacije
		1		2		3		4		
		x	y	x	y	x	y	x	y	
bela	010	0,305	0,315	0,335	0,345	0,325	0,355	0,295	0,325	$\geq 0,35$
žuta	020	0,494	0,505	0,47	0,48	0,513	0,437	0,545	0,454	$\geq 0,27$
narandžasta	035	0,61	0,39	0,535	0,375	0,506	0,404	0,57	0,429	$\geq 0,17$
crvena	030	0,735	0,265	0,7	0,25	0,61	0,34	0,66	0,34	$\geq 0,05$
zeleni	060	0,11	0,415	0,17	0,415	0,17	0,5	0,11	0,5	$\geq 0,04$
plava	050	0,13	0,09	0,16	0,09	0,16	0,14	0,13	0,14	$\geq 0,01$
braon	080	0,455	0,397	0,523	0,429	0,479	0,373	0,558	0,394	$0,03 \geq \beta \geq 0,09$

Debljina* (bez zaštitnog papira i lepka)	125 mikrona
Otpornost na temperaturu	nalepljena na aluminijum, -56°C do +82°C
Otpornost na morsku vodu (DIN 50021)	nalepljena na aluminijum, nakon 100h/23°C bez promena
Otpornost na razredivače i hemikalije	pri stručnoj primeni otporna na većinu ulja, maziva, goriva, alifatičnih rastvarača, slabih kiselina, soli i alkalija
Otpornost na sredstva za čišćenje	nalepljena na aluminijum, 8h u alkalijama za pranje (0,5% sredstva za čišćenje u domaćinstvu) na sobnoj temperaturi i 65°C, bez promena
Adhezionna sila* (FINAT TM 1, nakon 24h, nerđajući čelik)	15 N/25 mm (cepanje folije)
Otpornost na istezanje (DIN 53455)	
uzdužno	min. 10 N/mm ²
poprečno	min. 10 N/mm ²
Prekidno izduženje (DIN 53455)	
uzdužno	min. 20 %
poprečno	min. 20 %
Maksimalno vreme skladištenja**	2 godine
Minimalna temperatura na kojoj se primenjuje	min. 15°C
Rok trajanja nakon primene od strane stručnog lica	5 godina
izložena vertikalnim spoljnim uslovima (standardna klima Centralne Evrope)	

* prosečna

** u originalnom pakovanju, na 20°C i 50% relativne vlažnosti

Pažnja:

Površine na kojima će se materijal primeniti moraju biti temeljno očišćene od prašine, masnoće ili bilo kakve prljavštine koja bi mogla da utiče na prilepljivanje materijala. Sveže lakirane ili obojene površine se moraju prvo sušiti barem tri nedelje i potpuno konzervirati. Korisnik mora pre primene materijala proveriti usklađenost izabranih lakova i boja. Samolepljivi reflektujući materijal može se koristiti samo za lepljenje na suvo. Mala otpornost istezanja materijala može otežati skidanje reflektujuće folije. Pored toga, moraju se poštovati informacije za primenu objavljene od strane kompanije ORAFOL.

Ove informacije su zasnovane na našem znanju i praktičnom iskustvu. Ovi podaci služe samo kao izvor informacija i ne predstavljaju garanciju. Zbog velikog broja mogućih upotreba i primena kupci bi sami, pre upotrebe, trebalo da odrede da li ovaj materijal odgovara njihovim specifičnim namerama.

DIFOL d.o.o.
Proleterske solidarnosti 19
Tel/Fax: +381 (0)11 31 30 194
31 30 195, 311 45 65
065 / 3114565
063 / 390800
email: office@difol.co.yu
web: www.difol.co.yu



ORAFOL Klebetechnik GmbH
Am Biotop 2 - D 16515 Oranienburg
Telefon: +49 (0) 33 01/864 0
Telefax: +49 (0) 33 01/864 100
E-Mail: verkauf@orafol.de
Internet: <http://www.orafol.de>