

# ORALITE®

## 5700 ENGINEER GRADE folija

### Opis

ORALITE® reflektujuće folije serije 5700 ENGINEER GRADE su vodootporne, samolepljive retroreflektujuće folije izuzetno otporne na koroziju i razređivače.

Retroreflektujući sistem ORALITE® reflektujućih folija serije 5700 ENGINEER 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.

Reflektujući podaci 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/m<sup>2</sup>.

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

### Lepak

Solvent polyacrylate, trajni

### Primena

ORALITE® reflektujuće folije serije 5700 ENGINEER 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 dugoročnu spoljnu upotrebu (7 godina).

Pri upotrebi ORALITE® reflektujućih folija serije 5700 ENGINEER 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)

Podaci navedeni u zagradama predstavljaju najviše vrednosti minimalne refleksije koji su rezultat međunarodnih standarda za reflektujuće materijale ove klase.

Ugao posmatranja Upadni ugao		Specifični koeficijent retrorefleksije R' u cd / 1x po m <sup>2</sup>			
		0,2°		0,33°	
		5°	30°	5°	30°
bela	010	100 (80)	40 (34)	80 (60)	35 (29)
žuta	020	60 (50)	26 (22)	45 (35)	20 (16)
narandžasta	035	30 (25)	12 (10)	25 (20)	10 (8)
crvena	030	22 (14,5)	9 (6)	17 (10)	6,5 (4)
zelena	060	13 (9)	5 (3,5)	11 (7)	5 (3)
plava	050	6 (5)	2,4 (2)	4 (3)	1,3 (1)
braon	080	5 (1)	2 (0,3)	3 (0,7)	1 (0,2)
crna	070	25 (--)	10 (--)	20 (--)	8 (--)

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](mailto:office@difol.co.yu)  
web: [www.difol.co.yu](http://www.difol.co.yu)



ORAFOL Klebeteknik 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](mailto:verkauf@orafol.de)  
Internet: <http://www.orafol.de>

# ORALITE®

## 5700 ENGINEER GRADE folija

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

		Koordinate boja								Faktor $\beta$ 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	$\geq 0,05$
zelena	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	$0,03 \geq \beta \geq 0,09$
crna	070	Crna je boja na dnevnoj svetlosti. Kada se osvetli u mraku, postaje srebrna ili srebrno-siva.								

<b>Debljina*</b> (bez zaštitnog papira i lepka)	150 mikrona
<b>Otpornost na temperaturu</b>	nalepljena na aluminijum, -56°C do +82°C
<b>Otpornost na morsku vodu</b> (DIN 50021)	nalepljena na aluminijum, nakon 100h/23°C bez promena
<b>Otpornost na razređivače i hemikalije</b>	pri stručnoj primeni otporna na većinu ulja, maziva, goriva, alifatičnih rastvarača, slabih kiselina, soli i alkalija
<b>Otpornost na sredstva za čišćenje</b>	nalepljena na aluminijum, 8h u alkalijama za pranje (0,5% sredstva za čišćenje u domaćinstvu) na sobnoj temperaturi i 65°C, bez promena
<b>Adhezionna sila*</b> (FINAT TM 1, nakon 24h, nerđajući čelik)	15 N/25 mm (cepanje folije)
<b>Otpornost na istezanje</b> (DIN 53455)	
uzdužno	min. 10 N/mm <sup>2</sup>
poprečno	min. 10 N/mm <sup>2</sup>
<b>Prekidno izduženje</b> (DIN 53455 )	
uzdužno	min. 20 %
poprečno	min. 20 %
<b>Maksimalno vreme skladištenja**</b>	2 godine
<b>Temperatura na kojoj se primenjuje</b>	min. 15°C
<b>Rok trajanja nakon primene od strane stručnog lica</b> izložena vertikalnim spoljnim uslovima (standardna klima Centralne Evrope)	7 godina

\* 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](mailto:office@difol.co.yu)  
web: [www.difol.co.yu](http://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](mailto:verkauf@orafol.de)  
Internet: <http://www.orafol.de>