

ORALITE® 5500

Engineer Grade

Tehniskā informācija

Apraksts

ORALITE® 5500 Engineer Grade ir laikapstākļu izturīga, pašlīmējoša retroreflektīva (gaismu atstarojoša) plēve ar izcilu izturību pret koroziju un šķīdinātājiem. Šis produkts ir īpaši izstrādāts ceļu satiksmes regulēšanas, norāžu, informācijas un brīdinājuma zīmju izgatavošanai, kā arī atstarojošiem uzrakstiem, cipariem un simboliem, kas paredzēti ilgstošai izmantošanai ārpus telpām.

Produkta uzbūve

ORALITE® 5500 Engineer Grade sastāv no alkīda sveķu plēves. Tās retroreflektīvā sistēma balstīta uz katadioptriskām stikla lodītēm, kas iestrādātas caurspīdīgā plastmasas materiāla slānī.

Gaismas atstarošanas īpašības

ORALITE® 5500 Engineer Grade atbilst standartam **EN 12899-1 (RA1; dizains A)** un **ASTM D4956 (I tips)**. Noteiktās minimālās retrorefleksijas vērtības ir norādītas attiecīgajās tehniskajās tabulās.

Izmantojot ORALITE® 5500 Engineer Grade materiālu, jāievēro attiecīgās valsts prasības un noteikumi. ORAFOL iesaka pirms lietošanas iepazīties ar aktuālajām vietējo iestāžu prasībām un pārliecināties par produkta atbilstību tām.

Krāsas

ORALITE® 5500 Engineer Grade ir pieejams šādās krāsās:

- balta (010)
- dzeltena (020)
- sarkana (030)
- oranža (035)
- zila (050)
- zaļa (060)
- brūna (080)
- melna (070)

Krāsas dienasgaismā atbilst DIN 6171 un EN 12899-1 prasībām šīs retrorefleksijas klases materiāliem.

Līmes slānis

Izmantota šķīdinātāju saturoša poliakrilāta līme ar pastāvīgu saķeri, kas īpaši izstrādāta uzklāšanai uz metāla virsmām, piemēram, alumīnija un cinkota tērauda loksnēm.

Līmes slāni aizsargā noņemama pamatne no PE pārklāta silikona papīra ar svaru **150 g/m²**.

Partijas izsekojamība

Atbilstoši **ISO 9001** prasībām produkta partijas izsekojamība ir iespējama, izmantojot ruļļa numuru.

SVARĪGS PAZIŅOJUMS

Izmantojot ORALITE® plēves materiālus, jāievēro attiecīgās valsts spēkā esošās prasības un standarti. ORAFOL iesaka iegūt aktuālo informāciju par šīm prasībām no vietējām atbildīgajām iestādēm un pārliecināties, ka produkts atbilst noteiktajām prasībām. Lai iegūtu papildu informāciju, lūdzu, sazinieties ar ORAFOL.

Visi ORALITE® produkti visā ražošanas procesā tiek pakļauti rūpīgai kvalitātes kontrolei, un tiek garantēts, ka tiem piemīt tirgus kvalitātei atbilstošas īpašības un tie nesatur ražošanas defektus. Publicētā informācija par ORALITE® produktiem ir balstīta uz pētījumiem, kurus uzņēmums uzskata par uzticamiem, tomēr šī informācija nav uzskatāma par garantiju.

Tā kā ORALITE® produktiem ir ļoti plašs pielietojuma klāsts un nepārtraukti tiek izstrādāti jauni izmantošanas veidi, pircējam rūpīgi jāizvērtē produkta piemērotība un veikspēja katram konkrētajam lietošanas mērķim. Pircējs uzņemas visus riskus, kas saistīti ar produkta izmantošanu. Visas tehniskās specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

Garantija netiek sniegta pielietojumiem, kas nav norādīti tehniskajā datu lapā, vai gadījumos, kad produkts nav apstrādāts atbilstoši ORAFOL apstrādes un lietošanas instrukcijām.

Zīmju un uzrakstu izturība būs atkarīga no dažādiem faktoriem, tostarp, bet ne tikai:

- pamatnes materiāla izvēles un sagatavošanas;
- ieteikto uzklāšanas norādījumu ievērošanas;
- ģeogrāfiskā reģiona;
- apkārtējās vides iedarbības apstākļiem;
- produkta un gatavās zīmes pareizas kopšanas.

Par bojājumiem vai kvalitātes zudumu, ko izraisījusi nepiemērota pamatne vai nepareiza virsmas sagatavošana, ORAFOL atbildību neuzņemas.

Detalizētu informāciju skatiet pilnajā garantijas dokumentā, kas pieejams vietnē www.orafol.com.

ORALITE® ir ORAFOL Europe GmbH preču zīme.

Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Parametrs	Vērtība
Biezums* (bez aizsargpapīra)	125 mikrometri

Parametrs	Vērtība
Temperatūras izturība (uzklāts uz alumīnija)	no -56 °C līdz +82 °C (no -68 °F līdz 180 °F)
Izturība pret sālsūdeni (DIN 50021)	Uzklāts uz alumīnija, pēc 100 stundām 23 °C temperatūrā (74 °F) – izmaiņas nav novērotas
Izturība pret šķīdinātājiem un ķīmiskām vielām	Pareizi uzklāts materiāls ir izturīgs pret lielāko daļu eļļu, smērvielu, degvielu, alifātiskajiem šķīdinātājiem, vājām skābēm, sāļiem un sārmiem
Izturība pret tīrīšanas līdzekļiem	Uzklāts uz alumīnija, 8 stundas iegremdēts tīrīšanas šķīdumā (0,5% sadzīves tīrīšanas līdzeklis) istabas temperatūrā un 65 °C temperatūrā – izmaiņas nav novērotas
Līmes saķeres spēks* (FINAT-TM1 pēc 24 stundām, nerūsējošais tērauds)	15 N/25 mm (25 mm = 0,98 collas) (plēves plīsuma gadījumā)
Uzglabāšanas termiņš**	2 gadi
Uzklāšanas temperatūra	> +10 °C
Kalpošanas ilgums profesionālā uzklāšanā*	Vertikālā lietošanā ārpus telpām – 7 gadi

* Vidējā vērtība.

** Oriģinālajā iepakojumā, uzglabājot 20 °C temperatūrā un pie 50% relatīvā mitruma.

*** Standarta Centrāleiropas klimata apstākļos.

ORAFOL Europe GmbH - Orafolstrasse 1 – D 16515 Oranienburg - Germany

reflective.solutions@orafol.de – www.orafol.com