Produkte für die Luftfahrt

ORATEX® UL 600
ORATEX® 6000

Bespannung und Finish für Ihr Flugzeug

ORACOLOR® **ORATRIM®** **ORALINE®** **EASYPLOT®**

LANITZ AVIATION
a division of LANITZ-PRENA FOLIEN FACTORY GmbH

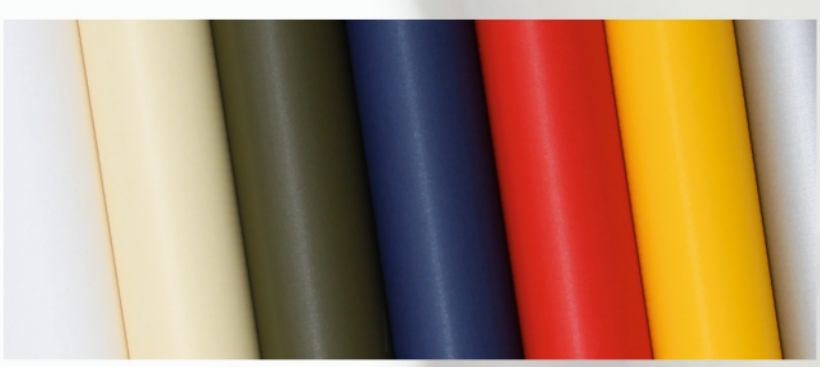
LANITZ-PRENA FOLIEN FACTORY GmbH Am Ritterschlösschen 20, D- 04179 Leipzig
Telefon: +49-341-44 23 05-0 Fax: +49-341-44 23 05-99 info@lanitz-aviation.com
www.LANITZ-AVIATION.com
THE COVERING AUTHORITY

ORATEX® UL 600 & 6000 - Die neue Art der Flugzeugbespannung -

Ihre Vorteile gegenüber herkömmlichen Bespannungen:

- flugfertig von der Rolle (Gewebe ist endvergütet)
- reduziert den Bespannaufwand um bis zu 50 %
- um bis zu 50 % weniger Bespannkosten
- schnelle Reparaturen möglich ("on-field repair")
- sehr strapazierfähig (UV-beständig)
- definiertes und geringes Gewicht
- lösemittelfreies Arbeiten
- lange Lebensdauer
- überlackierbar
- weltweit patentiert

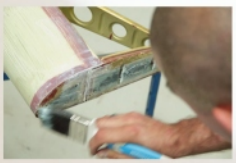
tiefziehbar

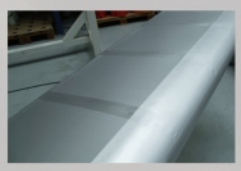


✗ kein Spannlack ✗ kein Lackieren ✗ kein Schleifen ✗ keine gesundheitsgefährdenden Dämpfe

MADE IN GERMANY by LANITZ-PRENA FOLIEN FACTORY GmbH · Am Ritterschlösschen 20 · D-04179 Leipzig

THE COVERING AUTHORITY





ORATEX® UL 600 (MK3) MTOW bis max. 600 Kg

Material: Polyestergewebe (Leinwandbindung) mit Farbbeschichtung
Flächengewicht Trägergewebe (DIN EN 12127): 55 - 65 g/m²
Flächengewicht beschichtet (DIN EN 12127): 92 - 122 g/m² (Farbton abhängig)
Höchstzugkraft Längsrichtung (DIN EN ISO 13934-1): 750 - 1050 N / 50 mm
Höchstzugkraft Querrichtung (DIN EN ISO 13934-1): 650 - 950 N / 50 mm
Höchstzugkraftdehnung Längsrichtung (DIN EN ISO 13934-1): 10 - 18 %
Höchstzugkraftdehnung Querrichtung (DIN EN ISO 13934-1): 11 - 20 %
Weiterreißkraft Längsrichtung (DIN EN ISO 13937-2): 18 - 24 N
Weiterreißkraft Querrichtung (DIN EN ISO 13937-2): 16 - 22 N
Berstdruck (DIN EN ISO 13938-2): 500 - 700 kPa
Bersthöhe (DIN EN ISO 13938-2): 14 - 18 mm
Luftdurchlässigkeit (DIN EN ISO 9237): luftundurchlässig (0,0 mm/s)
Schrumpf längs (170°C) (DIN EN ISO 5077): 8 - 12 %
Schrumpf quer (170°C) (DIN EN ISO 5077): 8 - 12 %
Brennverhalten (DIN EN ISO 6941): nicht brennbar
Schmelzpunkt: 250 °C
weitere Eigenschaften: kraftstoffbeständig, überlackierbar

Breite	900 mm	1800 mm
Farbbezeichnung	Art-Nr.	Art-Nr.
naturweiß	13-000-090	13-000-180
weiß	13-010-090	13-010-180
antik	13-012-090	13-012-180
tarnoliv	13-018-090	13-018-180
corsairblau	13-019-090	13-019-180
fokkerrot	13-020-090	13-020-180
cub gelb	13-030-090	13-030-180
silber	13-091-090	13-091-180
Polyester-Bespanngewebe	**1020 mm**	**2040 mm**
unbeschichtet (weiß)	13-099-090	13-099-180

ORATEX® 6000 MTOW bis max. 6000 Kg

Material: Polyestergewebe (Leinwandbindung) mit Farbbeschichtung
Flächengewicht Trägergewebe (DIN EN 12127): 95 -105 g/m²
Flächengewicht beschichtet (DIN EN 12127): ca. 140 - 160 g/m² (Farbton abhängig)
Höchstzugkraft Längsrichtung (DIN EN ISO 13934-1): 1300 - 1600 N / 50 mm
Höchstzugkraft Querrichtung (DIN EN ISO 13934-1): 1100 - 1400 N / 50 mm
Höchstzugkraftdehnung Längsrichtung (DIN EN ISO 13934-1): 12 - 20 %
Höchstzugkraftdehnung Querrichtung (DIN EN ISO 13934-1): 12 - 20 %
Weiterreißkraft Längsrichtung (DIN EN ISO 13937-2): 26 - 32 N
Weiterreißkraft Querrichtung (DIN EN ISO 13937-2): 28 - 34 N
Berstdruck (DIN EN ISO 13938-2): >1000 kPa
Bersthöhe (DIN EN ISO 13938-2): >15 mm
Luftdurchlässigkeit (DIN EN ISO 9237): luftundurchlässig (0,0 mm/s)
Schrumpf längs (170°C) (DIN EN ISO 5077): 9 - 13 %
Schrumpf quer (170°C) (DIN EN ISO 5077): 8 - 12 %
Brennverhalten (DIN EN ISO 6941): nicht brennbar
Schmelzpunkt: 250 °C
weitere Eigenschaften: kraftstoffbeständig, überlackierbar

Breite	900 mm	1800 mm
Farbbezeichnung	Art-Nr.	Art-Nr.
naturweiß	14-000-090	14-000-180
weiß	14-010-090	14-010-180
antik	14-012-090	14-012-180
tarnoliv	14-018-090	14-018-180
corsairblau	14-019-090	14-019-180
fokkerrot	14-020-090	14-020-180
cub gelb	14-030-090	14-030-180
silber	14-091-090	14-091-180
Polyester-Bespanngewebe	**1020 mm**	**2040 mm**
unbeschichtet (weiß)	14-099-090	14-099-180

ORATEX® FILZRAKEL

- gewebeschonendes Anpressen an den Untergrund
- vermeidet Falten und Blasen
- ein MUSS für eine perfekte Bespannung

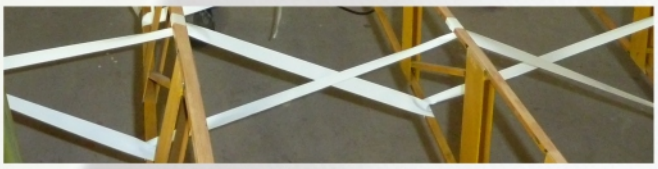
Produkt	Größe in cm	Art.-Nr.
Filzrakel klein	7 x 10	0915
Filzrakel groß	10 x 14	0948

Alle Materialien der ORATEX® Produktlinie sind im Rahmen einer Ergänzenden Musterprüfung, durchgeführt

ORATEX® ZACKENBAND & VERSTÄRKUNGSBAND

Zur Verstärkung von Nähten oder Überlappungen. Bereits mit Bügelkleber beschichtet. Farblich auf das **ORATEX®** Gewebe abgestimmt.

ORATEX® WICKELBAND



Im klassischen Flugzeugbau wird **ORATEX® WICKELBAND** zur Fixierung der Rippen eingesetzt.

ORATEX® ZACKENBAND Länge: 25 m						
Breite	25 mm	50 mm	75 mm	100 mm	125 mm	150 mm
naturweiß	15-000-025	15-000-050	15-000-075	15-000-100	15-000-125	15-000-150
weiß	15-010-025	15-010-050	15-010-075	15-010-100	15-010-125	15-010-150
antik	15-012-025	15-012-050	15-012-075	15-012-100	15-012-125	15-012-150
tarnoliv	15-018-025	15-018-050	15-018-075	15-018-100	15-018-125	15-018-150
corsairblau	15-019-025	15-019-050	15-019-075	15-019-100	15-019-125	15-019-150
fokkerrot	15-020-025	15-020-050	15-020-075	15-020-100	15-020-125	15-020-150
cub gelb	15-030-025	15-030-050	15-030-075	15-030-100	15-030-125	15-030-150
silber	15-091-025	15-091-050	15-091-075	15-091-100	15-091-125	15-091-150

ORATEX® VERSTÄRKUNGSBAND Länge: 25 m					
Breite	25 mm	50 mm	75 mm	100 mm	125 mm
naturweiß	16-000-025	16-000-050	16-000-075	16-000-100	16-000-125
weiß	16-010-025	16-010-050	16-010-075	16-010-100	16-010-125
antik	16-012-025	16-012-050	16-012-075	16-012-100	16-012-125
tarnoliv	16-018-025	16-018-050	16-018-075	16-018-100	16-018-125
corsairblau	16-019-025	16-019-050	16-019-075	16-019-100	16-019-125
fokkerrot	16-020-025	16-020-050	16-020-075	16-020-100	16-020-125
cub gelb	16-030-025	16-030-050	16-030-075	16-030-100	16-030-125
silber	16-091-025	16-091-050	16-091-075	16-091-100	16-091-125

ORATEX® WICKELBAND Breite: 25 mm, Länge: 10 m	
naturweiß	17-000-025-010
weiß	17-010-025-010
antik	17-012-025-010
tarnoliv	17-018-025-010
corsairblau	17-019-025-010
fokkerrot	17-020-025-010
cub gelb	17-030-025-010
silber	17-091-025-010

ORATEX® DISPERSIONSHEISSSIEGELKLEBER

Der **ORATEX®** DISPERSIONSHEISSSIEGELKLEBER ist ein revolutionäres Produkt. Er ist ein echter 2K-Kleber, welcher weltweit patentiert ist und ohne die Lösungsmittelgerüche funktioniert, die man von herkömmlichen Klebern kennt. Der Kleber wird auf die zu bespannende Struktur und auf die Bereiche des Gewebes aufgetragen, die auf die Struktur gebügelt werden. Verwenden Sie einen Lasurpinsel zum Auftragen des Klebers. Nach dem Trocknen des Klebers wird das Gewebe aufgebügelt. Für längere Lagerzeiten ist er auch in getrennten Komponenten lieferbar.

- **auf Wasserbasis**
- **einfach mit einem Lasurpinsel aufzutragen**
- **keine störenden und gesundheitsgefährdenden Dämpfe**

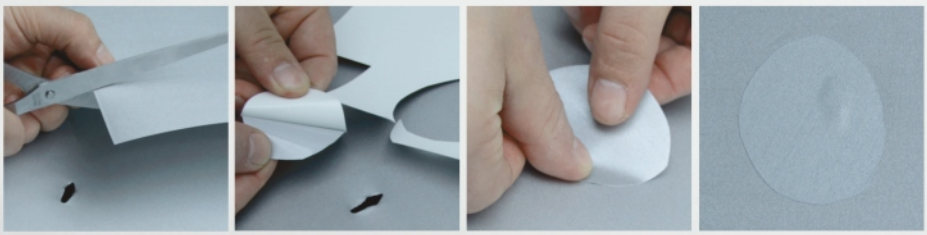
Produkt	Menge	Art.-Nr.	- in 2 Komponenten getrennt -	Menge	Art.-Nr.
ORATEX® DISPERSIONSHEISSSIEGELKLEBER	50 ml	0974	**ORATEX®** DISPERSIONSHEISSSIEGELKLEBER, Komponenten getrennt	1 Liter	0987
ORATEX® DISPERSIONSHEISSSIEGELKLEBER	100 ml	0975	**ORATEX®** DISPERSIONSHEISSSIEGELKLEBER, Komponenten getrennt	5 Liter	0988
ORATEX® DISPERSIONSHEISSSIEGELKLEBER	500 ml	0976	**ORATEX®** DISPERSIONSHEISSSIEGELKLEBER, Komponenten getrennt	10 Liter	0989
ORATEX® DISPERSIONSHEISSSIEGELKLEBER	1 Liter	0977	**ORATEX®** KLEBERENTFERNER	250 ml	0957
ORATEX® DISPERSIONSHEISSSIEGELKLEBER	5 Liter	0978	**ORATEX®** KLEBERENTFERNER	500 ml	0958
ORATEX® DISPERSIONSHEISSSIEGELKLEBER	10 Liter	0979	**ORATEX®** KLEBERENTFERNER	1 Liter	0959

ORATEX® UL 600 SELBSTKLEBEND

Repair-Sheet A4:

A4 Bogen um kleine Beschädigungen an der **ORATEX®** Bespannung kurzfristig auszubessern.

ausschneiden - abziehen - aufkleben - fertig



Rollenware 60 cm breit:

Zur professionellen Beschriftung und Gestaltung von mit **ORATEX®** bespannten Flugzeugen.

- **verwendbar in Schneideplottern**

ORATEX® UL 600 - selbstklebend Breite: 60 cm, Länge: nach Wunsch, in vollen Metern	
Farbbezeichnung	Art.-Nr.
naturweiß	18-000-001
weiß	18-010-001
antik	18-012-001
tarnoliv	18-018-001
corsairblau	18-019-001
fokkerrot	18-020-001
cub gelb	18-030-001
silber	18-091-001

ORATEX® UL 600 - Repair Sheet - Format A4	
Farbbezeichnung	Art.-Nr.
naturweiß	18-000-A4
weiß	18-010-A4
antik	18-012-A4
tarnoliv	18-018-A4
corsairblau	18-019-A4
fokkerrot	18-020-A4
cub gelb	18-030-A4
silber	18-091-A4

Weitere Produkte aus dem Hause **LANITZ-PRENA** finden Sie unter: www.lanitz-aviation.com

von Aircraft Design & Certification Ltd. EASA DOA 21.J411, luftfahrtzugelassen erhältlich.

Echt Genial ! Alle Produkte für ein perfektes Finish aus einer Hand.

Unsere Folienprodukte EASYPLOT®, ORALINE® und ORATRIM® sind speziell für die Luftfahrt angepasst. Sie sind :

· selbstklebend · hochglänzend · außerordentlich dimensionsstabil und dabei sehr leicht
· weichmacherfrei · PVC - frei · kraftstofffest · äußerst temperaturbeständig · UV-stabilisiert
· sehr strapazierfähig · überlackierbar · farbidentisch miteinander kombinierbar

EASYPLOT®

Die Plotterfolie aus UV-stabilisiertem Polyester für höchste Ansprüche

Plotterfolie
Breite: 20 cm, 30 cm, 38 cm & 60 cm

EASYPLOT® Polyester-Farbfolien sind das absolut umweltfreundliche Alternativprodukt zu herkömmlichen PVC-Folien. **EASYPLOT®** ist für zivile Luftfahrzeuge und militärische Luftfahrzeuge bis 4,18 Mach zugelassen.

ORALINE®

für wichtige Markierungen aber auch für feine Details

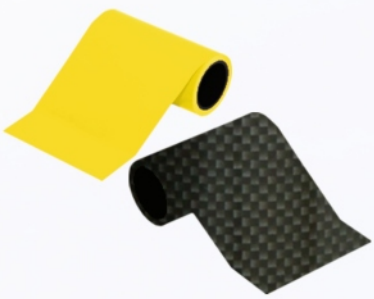
Zierstreifen
10 m Rolle in 1 mm – 20 mm Breite,
in 1 mm Abstufungen.

ORALINE®-Zierstreifen sollten an keinem Flugzeug fehlen.
Mit Hilfe der **ORALINE®**-Zierstreifen verleihen Sie Ihrem Flugzeug Ihre individuelle Note.

ORATRIM®

Für sportliches Design auch ohne aufwendige Lackierung

Dekorstreifen
2 m, 5 m oder 25 m Rolle
in den Breiten 9,5 cm oder 12 cm



Mit den **ORATRIM®**-Dekorstreifen setzten Sie selbst ganz leicht echte Akzente an Ihrem Flugzeug.

Alle Materialien der **EASYPLOT®**, **ORALINE®** und **ORATRIM®** Produktreihen sind im Rahmen einer Ergänzenden

EASYPLOT® UVK-FOLIE	Breite: 20 cm	Breite: 30 cm	Breite: 38 cm	Breite: 60 cm
	für SV-8	für SV-12	für SV-15	für GX-24
Farbe	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Standardfarben				
weiß	152-010	153-010	154-010	150-010
lichtgrau	152-011	153-011	154-011	150-011
cream	152-012	153-012	154-012	150-012
türkis	152-017	153-017	154-017	150-017
tarnoliv	152-018	153-018	154-018	150-018
corsairblau	152-019	153-019	154-019	150-019
rot	152-020	153-020	154-020	150-020
hellrot	152-022	153-022	154-022	150-022
ferrirot	152-023	153-023	154-023	150-023
pink	152-024	153-024	154-024	150-024
cub gelb	152-030	153-030	154-030	150-030
goldgelb	152-032	153-032	154-032	150-032
cadmiumgelb	152-033	153-033	154-033	150-033
grün	152-040	153-040	154-040	150-040
hellgrün	152-042	153-042	154-042	150-042
maigrün	152-043	153-043	154-043	150-043
blau	152-050	153-050	154-050	150-050
dunkelblau	152-052	153-052	154-052	150-052
hellblau	152-053	153-053	154-053	150-053
violett	152-054	153-054	154-054	150-054
lila	152-055	153-055	154-055	150-055
orange	152-060	153-060	154-060	150-060
schwarz	152-071	153-071	154-071	150-071
rehbraun	152-081	153-081	154-081	150-081
silber	152-091	153-091	154-091	150-091
gold	152-092	153-092	154-092	150-092
bordeauxrot	152-120	153-120	154-120	150-120
Transparentfarben				
transparent	182-000	183-000	184-000	180-000

EASYPLOT® UVK-FOLIE	Breite: 20 cm	Breite: 30 cm	Breite: 38 cm	Breite: 60 cm
	für SV-8	für SV-12	für SV-15	für GX-24
Farbe	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Perlmuttfarben				
perlmutt weiß	152-016	153-016	154-016	150-016
perlmutt rot	152-027	153-027	154-027	150-027
perlmutt gelb	152-036	153-036	154-036	150-036
perlmutt goldgelb	152-037	153-037	154-037	150-037
perlmutt grün	152-047	153-047	154-047	150-047
perlmutt lila	152-056	153-056	154-056	150-056
perlmutt blau	152-057	153-057	154-057	150-057
perlmutt graphit	152-077	153-077	154-077	150-077
Fluoreszierende Farben				
fluor. magenta	152-013	153-013	154-013	150-013
fluor. neon-pink	152-014	153-014	154-014	150-014
fluor. violett	152-015	153-015	154-015	150-015
fluoreszierend rot	152-021	153-021	154-021	150-021
fluoreszierend pink	152-025	153-025	154-025	150-025
power pink	152-028	153-028	154-028	150-028
fluoreszierend gelb	152-031	153-031	154-031	150-031
fluoreszierend grün	152-041	153-041	154-041	150-041
fluoreszierend blau	152-051	153-051	154-051	150-051
fluoresz. rotorange	152-064	153-064	154-064	150-064
fluor. signalorange	152-065	153-065	154-065	150-065
Scalefarben *-100% deckend-*				
scale weiß	162-010	163-010	164-010	160-010
scale rot	162-020	163-020	164-020	160-020
scale hellrot	162-022	163-022	164-022	160-022
scale ferrirot	162-023	163-023	164-023	160-023
scale cub gelb	162-030	163-030	164-030	160-030
scale goldgelb	162-032	163-032	164-032	160-032
scale gelb	162-033	163-033	164-033	160-033

EASYPLOT® UVK-Folie FUN 4		12,5 mm Quadrate	12,5 mm Quadrate	12,5 mm Quadrate	12,5 mm Quadrate
		Breite: 20 cm	Breite: 30 cm	Breite: 38 cm	Breite: 60 cm
	Dekorfarbe	für SV-8	für SV-12	für SV-15	für GX-24
Hintergrundfarbe	Quadrate	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
gelb	rot	197-033-023	198-033-023	199-033-023	195-033-023
weiß	rot	197-010-023	198-010-023	199-010-023	195-010-023
weiß	dunkelblau	197-010-052	198-010-052	199-010-052	195-010-052
weiß	schwarz	197-010-071	198-010-071	199-010-071	195-010-071
türkis	schwarz	197-017-071	198-017-071	199-017-071	195-017-071
rot	schwarz	197-023-071	198-023-071	199-023-071	195-023-071
gelb	schwarz	197-033-071	198-033-071	199-033-071	195-033-071
silber	schwarz	197-091-071	198-091-071	199-091-071	195-091-071
perlmutt weiß	schwarz	197-016-071	198-016-071	199-016-071	195-016-071
perlmutt rot	schwarz	197-027-071	198-027-071	199-027-071	195-027-071
perlmutt gelb	schwarz	197-036-071	198-036-071	199-036-071	195-036-071
perlmutt goldgelb	schwarz	197-037-071	198-037-071	199-037-071	195-037-071
perlmutt grün	schwarz	197-047-071	198-047-071	199-047-071	195-047-071
perlmutt lila	schwarz	197-056-071	198-056-071	199-056-071	195-056-071
perlmutt blau	schwarz	197-057-071	198-057-071	199-057-071	195-057-071
perlmutt graphit	schwarz	197-077-071	198-077-071	199-077-071	195-077-071

EASYPLOT® UVK-Folie FUN 3 • 5 • 6		FUN 3	FUN 5	FUN 6
		26 mm Quadrate	52 mm Quadrate	104 mm Quadrate
		Breite: 60 cm	Breite: 60 cm	Breite: 60 cm
	Dekorfarbe	- für GX-24 -	- für GX-24 -	- für GX-24 -
Hintergrundfarbe	Quadrate	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
weiß	rot	187-010-023	188-010-023	189-010-023
gelb	rot	187-033-023	188-033-023	189-033-023
weiß	dunkelblau	187-010-052	188-010-052	189-010-052
weiß	schwarz	187-010-071	188-010-071	189-010-071
rot	schwarz	187-023-071	188-023-071	189-023-071
gelb	schwarz	187-033-071	188-033-071	189-033-071
silber	schwarz	187-091-071	188-091-071	189-091-071
perlmutt weiß	schwarz			
perlmutt rot	schwarz			
perlmutt gelb	schwarz			
perlmutt goldgelb	schwarz			
perlmutt grün	schwarz			
perlmutt lila	schwarz			
perlmutt blau	schwarz			
perlmutt graphit	schwarz			

ORATRIM®- Dekorstreifen

ORATRIM® gibt es in allen **EASYPLOT®**- uni - Farben und in 3 Längen (2 m, 5 m, 25 m) bzw. in 2 Breiten (9,5 cm, 12 cm).

Beispiel: **27**-Serie, Farbe (z.B.**023-** für ferrirot), Länge (z.B. **002** für 2 m), **GA** (General Aviation): **27-023-002-GA**

ORALINE®- Zierstreifen, 10-m-Rolle

ORALINE® gibt es auch in allen **EASYPLOT®**- uni - Farben von 1 mm bis 20 mm, in 1 mm Abstufungen. Sonderbreiten sind auf Anfrage möglich.

Beispiel: **26**-Serie, Farbe (z.B.**053-** für hellblau), Breite (z.B. **012** für 12 mm), **GA** (General Aviation): **26-053-012-GA**

Musterprüfung, durchgeführt von Aircraft Design & Certification Ltd. EASA DOA 21.J411, luftfahrtzugelassen erhältlich.

ORACOLOR® Luftfahrtlacke

· hochkonzentrierter 2-Komponenten-Lack · kraftstofffest · sehr strapazierfähig

· farbidentisch mit **EASYPLOT®**, **ORATRIM®**, **ORALINE®**, **ORATEX® UL 600** und **ORATEX® 6000** kombinierbar

ORACOLOR®- Anzeigelack für Compositebauweise

Der **ORACOLOR®**-Anzeigelack für die allgemeine Luftfahrt wurde für die Lackierung von modernen Kunststoffstrukturen entwickelt. Die Lackhärte ist dabei so eingestellt worden, dass der Lack eine Untergrundschädigung mit einer Rissbildung auf der Oberfläche anzeigt. Bei natürlichen Untergrundausdehnungen bleibt der **ORACOLOR®**-Anzeigelack unverändert.
Je nach verwendetem Härter ist der Lack streich- oder spritzfähig.

ORACOLOR®- Elastiklack für Bespannungen und Metalluntergründe - dauerelastisch ohne Weichmacher

Der **ORACOLOR®**-Elastiklack für die allgemeine Luftfahrt ist für die Lackierung von Bespanngeweben, Holz und Metall entwickelt worden. Der Lack ist dauerelastisch, OHNE die Zuhilfenahme von Weichmachern, nur durch seine besondere Formulierung. Die bei herkömmlichen Lacken auftretenden Rissbildungen, speziell auf Geweben, sind bei diesem Lack unbekannt. Je nach verwendetem Härter ist der Lack streich- oder spritzfähig.

ORACOLOR® Spezialverdünnung

Verwenden Sie die Spezialverdünnung, um den Lack für Ihr Sprühgerät optimal einzustellen. Bis zu 40 % Verdünnung können Sie dem Lack hinzufügen. Besonders bei kälteren oder wärmeren Temperaturen ist dies für ein optimales Verlaufen des Lackes erforderlich. Sie ist auch zum Reinigen von Pinseln, Spritzpistolen, Airbrushpistolen und Werkzeugen geeignet. Sollte ein angebrochenes Gebinde des **ORACOLOR®** Flugzeuglacks nach längerer Lagerung einmal ein wenig eingetrocknet sein, geben Sie einfach eine kleine Menge der **ORACOLOR®** Spezialverdünnung dazu.

WASH-PRIMER

Zur Vorbehandlung von Metalluntergründen im Flugzeugbau ist der Einsatz des Washprimers erforderlich, da Metalluntergründe ohne diese Schutzschicht oxidieren/korrodieren. Das gilt sowohl für Stahl, als auch für Aluminium. Bei offenen Rohren ist darauf zu achten, dass auch die Innenseite geschützt werden muss, da sonst Feuchtigkeit, die im Rohr auskondensiert, zu irreversiblen Korrosionsschäden führt. Der Wash-Primer wird auch als Haftvermittler bei Lackierungen von Metalluntergründen mit **ORACOLOR®** Lack verwendet.

ACHTUNG: Vor Verwendung Untergründe gut und fachgerecht reinigen!

ORACOLOR® Spritzhärter

Um **ORACOLOR®** als 2-K-Lack zu spritzen / airbrushen, verwendet man den **ORACOLOR®** Spritzhärter im Mischungsverhältnis 2:1.

ORACOLOR® Lackierhärter

Um **ORACOLOR®** als 2-K-Lack mit einem Pinsel verarbeiten zu können, verwendet man den **ORACOLOR®** Lackierhärter im Mischungsverhältnis 2:1.

ORACOLOR® Füller

1-komponentig, verarbeitbar zur Lackiervorbehandlung von unebenen Untergründen, speziell Holz.

ORACOLOR® 2-K Mattierung

Um beim Lackieren eine matte Oberfläche zu erhalten, wird dem **ORACOLOR®**-Lacksystem einfach unser Mattierungsmittel zugesetzt. Der Grad der Mattierung kann durch die Zugabedosis beeinflusst werden. HINWEIS: Durch die Zugabe von Mattierungsmittel verändert sich der Farbton! Die Mattierungszugabe erfordert auch eine Härterzugabe im Verhältnis 2:1. In Abhängigkeit vom Spritzgerät können bis zu 40 % Verdünnung hinzugegeben werden.

Alle Materialien der **ORACOLOR®** Produktlinie sind im Rahmen einer Ergänzenden Musterprüfung, durchgeführt

ORACOLOR® Anzeigelack für Composite Bauweise

ORACOLOR®	1000 ml
Farbbezeichnung	Art.-Nr.
transparent	1121-000A
weiß	1121-010A
lichtgrau	1121-011A
cream	1121-012A
perlmutt weiß	1121-016A
türkis	1121-017A
tarnoliv	1121-018A
corsairblau	1121-019A
rot	1121-020A
hellrot	1121-022A
ferrirot	1121-023A
pink	1121-024A
perlmutt rot	1121-027A
cub gelb	1121-030A
goldgelb	1121-032A
cadmiumgelb	1121-033A
perlmutt gelb	1121-036A
perlmutt goldgelb	1121-037A
grün	1121-040A
hellgrün	1121-042A
maigrün	1121-043A
perlmutt grün	1121-047A
blau	1121-050A

ORACOLOR®	1000 ml
Farbbezeichnung	Art.-Nr.
dunkelblau	1121-052A
hellblau	1121-053A
violett	1121-054A
lila	1121-055A
perlmutt lila	1121-056A
perlmutt blau	1121-057A
orange	1121-060A
schwarz	1121-071A
perlmutt graphit	1121-077A
rehbraun	1121-081A
silber	1121-091A
gold	1121-092A
bordeauxrot	1121-120A
ORATEX® Farben	
weiß	1110-010A
antik - deckend	1110-012AD
antik - lasierend	1110-012AL
tarnoliv	1110-018A
corsairblau	1110-019A
fokkerrot	1110-020A
cub gelb	1110-030A
silber	1110-091A

ORACOLOR®	1000 ml
Farbbezeichnung	Art.-Nr.
Scalefarben - 100 % deckend -	
scale weiß	1122-010A
scale rot	1122-020A
scale hellrot	1122-022A
scale ferrirot	1122-023A
scale cub gelb	1122-030A
scale goldgelb	1122-032A
scale gelb	1122-033A
Fluorfarben	**1600 ml**
magenta fluoresz.	1121-013A
neon-pink fluoresz.	1121-014A
violett fluoresz.	1121-015A
rot fluoresz.	1121-021A
pink fluoresz.	1121-025A
power pink	1121-028A
gelb fluoresz.	1121-031A
grün fluoresz.	1121-041A
blau fluoresz.	1121-051A
rotorange fluoresz.	1121-064A
signalorange fluoresz.	1121-065A
UV-Schutzlack - 1000 ml -	1121-001A

ORACOLOR® Elastiklack für Bespannungen, Holz und Metalluntergründe

ORACOLOR®	1000 ml
Farbbezeichnung	Art.-Nr.
transparent	1121-000B
weiß	1121-010B
lichtgrau	1121-011B
cream	1121-012B
perlmutt weiß	1121-016B
türkis	1121-017B
tarnoliv	1121-018B
corsairblau	1121-019B
rot	1121-020B
hellrot	1121-022B
ferrirot	1121-023B
pink	1121-024B
perlmutt rot	1121-027B
cub gelb	1121-030B
goldgelb	1121-032B
cadmiumgelb	1121-033B
perlmutt gelb	1121-036B
perlmutt goldgelb	1121-037B
grün	1121-040B
hellgrün	1121-042B
maigrün	1121-043B
perlmutt grün	1121-047B
blau	1121-050B

ORACOLOR®	1000 ml
Farbbezeichnung	Art.-Nr.
dunkelblau	1121-052B
hellblau	1121-053B
violett	1121-054B
lila	1121-055B
perlmutt lila	1121-056B
perlmutt blau	1121-057B
orange	1121-060B
schwarz	1121-071B
perlmutt graphit	1121-077B
rehbraun	1121-081B
silber	1121-091B
gold	1121-092B
bordeauxrot	1121-120B
ORATEX® Farben	
weiß	1110-010B
antik - deckend	1110-012BD
antik - lasierend	1110-012BL
tarnoliv	1110-018B
corsairblau	1110-019B
fokkerrot	1110-020B
cub gelb	1110-030B
silber	1110-091B

ORACOLOR®	1000 ml
Farbbezeichnung	Art.-Nr.
Scalefarben - 100 % deckend -	
scale weiß	1122-010B
scale rot	1122-020B
scale hellrot	1122-022B
scale ferrirot	1122-023B
scale cub gelb	1122-030B
scale goldgelb	1122-032B
scale gelb	1122-033B
Fluorfarben	**1600 ml**
magenta fluoresz.	1121-013B
neon-pink fluoresz.	1121-014B
violett fluoresz.	1121-015B
rot fluoresz.	1121-021B
pink fluoresz.	1121-025B
power pink	1121-028B
gelb fluoresz.	1121-031B
grün fluoresz.	1121-041B
blau fluoresz.	1121-051B
rotorange fluoresz.	1121-064B
signalorange fluoresz.	1121-065B
UV-Schutzlack - 1000 ml -	1121-001B

Der **ORACOLOR®**-Elastiklack und der **ORACOLOR®**-Anzeigelack ist auch in 100 ml Abfüllungen erhältlich.

ORACOLOR® VERDÜNNUNG	100 ml	100-996	**ORATEX® CLEANER** Das Reinigungsmittel der Profis für bespannte Flugzeuge.	500 ml	0957
	1000 ml	1100-996		1 Liter	0958
ORACOLOR® SPRITZHÄRTER	50 ml	100-997		5 Liter	0959
	500 ml	1100-997	**WASH-PRIMER**	500 ml	0983
ORACOLOR® LACKIERHÄRTER	50 ml	100-998		100 ml	0984
	500 ml	1100-998		1 Liter	0985
ORACOLOR® MATTIERUNG	50 ml	100-995	**ORACOLOR® FÜLLER**	100 ml	100-999
	500 ml	1100-995		1000 ml	1100-999

Für alle hier oberhalb abgebildeten Artikel gilt: VERSAND NUR INNERHALB EUROPAS.

von Aircraft Design & Certification Ltd. EASA DOA 21.J411, luftfahrtzugelassen erhältlich

SHERWOOD RANGER DS

Das wahre Fliegen

Covered with ORATEX® UL 600

Der Sherwood Ranger DS, ein Doppeldecker im klassischen Look mit modernster Technik in deutscher Spezifikation: Das Herz unter der Cowling ist der UL-Power Motor UL260i mit Doppeleinspritzpumpe und Fadec. Serienmäßig ist der Sherwood Ranger DS E10-Kraftstoff tauglich. Der Sherwood zeichnet sich durch seine äußere Kompaktheit aus, bei geräumigem Innenraum. Er ist auch „straßentauglich". Dank seiner Klapptragflächen ist er - auch von nur einer Person - in wenigen Minuten auf- und abgerüstet. Er kann bequem mit modernen Flugzeuganhängern wie z. B. dem Speedstar Deluxe transportiert werden. Dadurch spart man sich einen teuren Hangarplatz und eventuelle Hangarierschäden. Er ist ab der AERO bestell- und lieferbar und über den DAeC als Ultraleichtflugzeug verkehrszugelassen.

Typenbezeichnung: UL-3-Achs Doppeldecker
Spannweite: 7,92 m
Länge: 6,10 m
Flügelfläche: 15,06 m²
Leergewicht incl. Rettungssystem: 255 kg
MTOW: 472,5 kg
UL-PowerMotor: UL 260i

Leistung: 97 PS / 71,34 kW
Tankinhalt: 41 l
V Reise max.: 140 km/h
Vne : 160 km/h
Maximale Reichweite: 300 km
Rettungssystem: Magnum 450

flugfertig als UL, Basisversion, Best. Nr.: 08019

Bausatz (Rohbau) als UL, Best. Nr.: 08025

Sherwood Ranger XP
Bausatz (Rohbau) als Kit-Eigenbau und
D-E... Zulassung (Baubegleitung durch OUV) Best Nr.: 08300

Sherwood Ranger XP AERO (kunstflugtauglich)
Bausatz (Rohbau) als Kit-Eigenbau Best Nr.: 08310

Die ausführlichen Ausstattungsmerkmale und Varianten entnehmen Sie bitte unserer Homepage oder unserem Sherwood Ranger Prospekt.

0341/ 44 23 05 0
0341/ 44 23 05 99
info@lanitz-aviation.com

LANITZ-AVIATION
Am Ritterschlösschen 20
D-04179 Leipzig
A division of LANITZ-PRENA FOLIEN FACTORY GmbH

www.lanitz-aviation.com