

VORMATERIAL

▶ LEGIERUNG EN 573-3, EN 515, EN 482-2, EN 482-4

3000, 4000, 5000 ■ 100% recyclingfähige Legierungen auf Anfrage ■ Breite: **1000, 1250, 1500 und 1600 mm** (andere auf Anfrage) ■ Dicken : **6/10 bis 20/10 mm**

▶ PULVER EN 1396

Pulverbandbeschichtung ohne Lösungsmittel, ohne Blei, ohne Chrom

▶ SCHUTZFOLIE

Polyäthylene **Transparent** (70µm) ■ Polyäthylene **Schwarz & weiß** (70µm)
 ■ Polyäthylene Schwarz & weiß geeignet zum Laserschneiden (CO-2 und Faserlaser) auf Anfrage und nach Test durchgeführt beim Kunden

VORDERSEITE

▶ VORBEHANDLUNG

- Doppelt entfettet, gespült, vorbehandlungsschicht
- Titanbasis
- Ohne Chrom
- Dicke dünner als 1 µm

▶ BESCHICHTUNG

Polyester Pulverbandbeschichtung

▶ LACKSCHICHTDICKE

- ISO 2360, gemäß COFRAC - EN 1396 Tafel 3
- Durchschnittlich 60 µm

▶ ERSCHEINUNGSBILD/STRUKTUR

- Einheitliche Farbe, Glanzgrad und regelmäßige Struktur
- Orangenhautähnliche Oberflächenstruktur
- Ohne Schachbrett-Effekt

▶ UNI, METALLIC UND GESPENKELTE FARBEN

- ISO 2813, EN 1396 Tafel 4, gemäß COFRAC
- **Hochglanz:** 70 bis 100 UB (+/- 5 UB)
- **Seidenmatt:** 30 bis 70 UB (+/- 5 UB)
- **Matt:** 20 bis 30 UB (+/- 5 UB)

▶ FARBSPECTRUM

- RAL 841 GL, RAL 840 HR, Pantone, NCS,
- 400 Farben verfügbar, andere auf Anfrage

▶ FARBEN

- ISO 3668, gemäß COFRAC / EN 1396 Anlage C
- Miralu garantiert die Farb- und Glanzgleichheit zwischen Chargen und Lieferungen gemäß

RÜCKSEITE

▶ TYP

TOC - Organische Dünnschichtbeschichtung

▶ INHALTSSTOFFE

- Titanbasis
- Ohne Chrom
- Lösungsmittelfreie (ohne flüchtige organische Verbindungen)

▶ DICKE : 1 - 15 µm

▶ KANTFÄHIGKEIT: kantfähig

▶ EIGENSCHAFTEN

- Zusätzlicher Korrosionsschutz auf der Rückseite
- Besseres Handling der Bleche auf Grund niedriger Reibung
- Zum Verkleben geeignet (nach Test beim Kunden)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

▶ ENDPRODUKT

- Ringe (mit Papphülse: ø 498 mm, ohne Papphülse: ø 508 mm)
- Tafeln

▶ TAFELLÄNGE

von 600 mm bis 10 000 mm

GARANTIE

▶ KANTRADIUS

- Mirawall ist kantbar mit **T1** gemäß **EN 1396** (Kantradius gleich Materialstärke)
- Die Vorgaben müssen vom Verarbeiter berücksichtigt werden, insbesondere bei der Wahl des Prismas im Verhältnis zur Materialdicke

▶ ANDEREN KANTRADIEN (ØT):

- je nach Legierung und Festigkeit des Vormaterials ist es möglich, Mirawall mit Kantradius TO zu kanten.
- Bitte vorher mit Miralu abstimmen.
- Kantproben vor Verarbeitung müssen durch den Anwender durchgeführt werden

MATERIALS-TÄRKE	PRISMEN-ABMESSUNGEN	V8	V10	V12	V14	V16	V18
1 mm	≥ 1,0 mm	■	■	■	■	■	■
1,5 mm	≥ 1,5 mm	■	■	■	■	■	■
2,0 mm	≥ 2,0 mm	■	■	■	■	■	■

■ Unter bestimmten Voraussetzungen möglich

■ möglich

- Engere Prismenwinkel wie von uns empfohlen können nach eigenem Ermessen getestet werden.

▶ WIDERSTANDSFÄHIGKEIT BEI SCHLAGARTIGER VERFORMUNG

Schlagprüfung ISO 6272
 10 Nm, bei kräftigen Farben 5 Nm

▶ KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT EN 1396

- Gute Korrosionsbeständigkeit
- Klassifizierung nach **RC2** (Klassifizierung nach Salzsprühnebeltest 1000h und Bedingungen in natürlicher Umgebung in Hook Van Holland, Niederlande)

▶ KRATZBESTÄNDIGKEIT ISO 1518-4 H

▶ LACKHAFTUNGSTEST ISO 2409

Lackhaftungstest auf Aluminium, **Klasse 0** (keine Ablösung)

▶ RÜCKVERFOLGBARKEIT

- Von den einzelnen Lieferantenchargen bis zum gelieferten Produkt.
- Verbesserte Rückverfolgbarkeit: durchgehende Markierung auf der Rückseite

▶ AUF NACHFRAGE WERKSZEUGNISSE FÜR VORMATERIAL nach EN 10204 3.1

NORMATIVE ÜBEREINSTIMMUNG

Miralu Garantien:

- **REACH** : Es werden keine Substanzen in unserer Produktion und unserem Einkauf verwendet die im XIV Reach Anhang gelistet sind.

- **ROHS**: keine gelistete Substanz wird in unserer Produktion verwendet

Kein Blei, Quecksilber, Kadmium, Chrom – VI, polybromierte Biphenyle (PBB), polybromierte Diphenylether (PBDE) enthalten.

VORMATERIAL

▶ LEGIERUNG

EN 573-3, EN 515, EN 482-2, EN 482-4

4000, 5000 ■ 100% recyclingfähige Legierungen auf Anfrage

■ Breite: **1000, 1250, 1500 & 1600** mm (andere auf Anfrage) ■ Dicken: **6/10** bis **20/10** mm

▶ PULVER EN 1396

Pulverbandbeschichtung ohne Lösungsmittel, ohne Blei, ohne Chrom

▶ SCHUTZFOLIE

Polyäthylene für perlmutt Oberfläche

■ **Transparent** (70µm) ■ **Schwarz & weiß** (70µm) ■ Schwarz & weiß geeignet zum Laserschneiden (CO-2 und Faserlaser) auf Anfrage und nach Test durchgeführt beim Kunden

Polyäthylene für strukturierte Oberfläche

■ **Transparent** (80µm) ■ **Schwarz & weiß** (100µm) ■ Schwarz & weiß geeignet zum Laserschneiden (CO-2 und Faserlaser) auf Anfrage und nach Test durchgeführt beim Kunden

VORDERSEITE

▶ VORBEHANDLUNG

■ Doppelt entfettet, gespült, vorbehandlungsschicht
■ Titanbasis
■ Chromfrei
■ Dicke dünner als 1 µm

▶ BESCHICHTUNG

Polyester Pulverbandbeschichtung

▶ LACKSCHICHTDICKE

ISO 2360, gemäß COFRAC - EN 1396 Tafel 3

■ Durchschnittlich 60 µm

▶ OBERFLÄCHENASPEKT

■ Strukturiert
■ Perlmutt
■ Zerknitterteffekt
■ Kupfereffekt
■ Regenbogeneffekt

▶ STRUKTUR

■ Einheitliche Farbe, Glanzgrad und regelmäßige Struktur
■ Ohne Schachbrett-Effekt
■ Für perlmutt Oberfläche: Orangenhautähnliche Oberflächenstruktur

▶ STRUKTURIERTE OBERFLÄCHE

■ von 5 bis 10 UB (+/- 3 UB)

▶ PERLMUTT OBERFLÄCHE

ISO 2813, EN 1396 Tafel 4, gemäß COFRAC

■ **Hochglanz:** 70 bis 100 UB (+/- 5 UB)
■ **Seidenmatt:** 30 bis 70 UB (+/- 5 UB)
■ **Matt:** 20 bis 30 UB (+/- 5 UB)

▶ FARBEN

ISO 3668, gemäß COFRAC / EN 1396 Anlage C

■ Miralu garantiert die Farb- und Glanzgleichheit zwischen Chargen und Lieferungen

RÜCKSEITE

▶ TYP

TOC - Organische Dünnschichtbeschichtung

▶ INHALTSSTOFFE

■ Titanbasis
■ Chromfrei
■ Lösungsmittelfrei

▶ **DICKE:** 1 - 1,5 µm

▶ KANTFÄHIGKEIT: kantfähig

▶ EIGENSCHAFTEN

■ Zusätzlicher Korrosionsschutz auf der Rückseite
■ Besseres Handling der Bleche auf Grund niedriger Reibung
■ Zum Verkleben geeignet (nach Test beim Kunden)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

▶ ENDPRODUKT

■ Ringe (mit Papphülse: ø 498 mm, ohne Papphülse: ø 508 mm)
■ Tafeln

▶ TAFELLÄNGE

von 600 mm bis 10 000 mm

GARANTIE

▶ KANTRADIUS

■ MiraBuild ist kantbar mit **T1.5** gemäß **EN 1396** (Kantradius gleich Materialstärke)
■ Die Vorgaben müssen vom Verarbeiter berücksichtigt werden, insbesondere bei der Wahl des Prismas im Verhältnis zur Materialdicke

MATERIALS-TÄRKE	PRISMEN-ABMESSUNGEN	V10	V12	V14	V16
1 mm	≥ 1,0 mm				
1,5 mm	≥ 1,5 mm	■	■		
2,0 mm	≥ 2,0 mm	■	■	■	

■ empfohlen ■ nicht empfehlen

■ Engere Prismenwinkel wie von uns empfohlen können nach eigenem Ermessen getestet werden.

▶ WIDERSTANDSFÄHIGKEIT BEI SCHLAGARTIGER VERFORMUNG

Schlagprüfung ISO 6272

10 Nm, bei kräftigen Farben 5 Nm

▶ KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

EN 1396

■ Gute Korrosionsbeständigkeit
■ Klassifizierung nach **RC2** (Klassifizierung nach Salzsprühnebeltest 1000h und Bedingungen in natürlicher Umgebung in Hook Van Holland, Niederlande)

▶ KRATZBESTÄNDIGKEIT ISO 1518-4

H für die perlmutt Oberfläche und 3H für strukturierte Oberfläche

▶ LACKHAFTUNGSTEST ISO 2409

Lackhaftungstest auf Aluminium, **Klasse 0** (keine Ablösung)

▶ RÜCKVERFOLGBARKEIT

■ Von den einzelnen Lieferantenchargen bis zum gelieferten Produkt.
■ Verbesserte Rückverfolgbarkeit: durchgehende Markierung auf der Rückseite

▶ AUF NACHFRAGE WERKSZEUGNISSE FÜR VORMATERIAL nach EN 10204 3.1

NORMATIVE ÜBEREINSTIMMUNG

Miralu Garantien:

■ **REACH:** Es werden keine Substanzen in unserer Produktion und unserem Einkauf verwendet die im XIV Reach Anhang gelistet sind.

■ **ROHS:** keine gelistete Substanz wird in unserer Produktion verwendet

Kein Blei, Quecksilber, Cadmium, Chrom - VI, polybromierte Biphenyle (PBB), polybromierte Diphenylether (PBDE) enthalten.

VORMATERIAL

▶ LEGIERUNG EN 573-3, EN 515, EN 482-2, EN 482-4

3000, 4000, 5000 ■ 100% recyclingfähige Legierungen auf Anfrage ■ Breite: **1000, 1250, 1500** mm (andere auf Anfrage) ■ Dicken : **25/10 & 30/10** mm

▶ PULVER EN 1396

Pulverbandbeschichtung ohne Lösungsmittel, ohne Blei, ohne Chrom

▶ SCHUTZFOLIE

Polyäthylene **Transparent** (70µm) ■ Polyäthylene **Schwarz & weiß** (70µm)
 ■ Polyäthylene Schwarz & weiß geeignet zum Laserschneiden (CO-2 und Faserlaser) auf Anfrage und nach Test durchgeführt beim Kunden

VORDERSEITE

▶ VORBEHANDLUNG

- Doppelt entfettet, gespült, vorbehandlungsschicht
- Titanbasis
- Ohne Chrom
- Dicke dünner als 1 µm

▶ BESCHICHTUNG

Polyester Pulverbandbeschichtung

▶ LACKSCHICHTDICKE

- ISO 2360, gemäß COFRAC - EN 1396 Tafel 3
- Durchschnittlich 60 µm

▶ STRUKTUR

- Einheitliche Farbe, Glanzgrad und regelmäßige Struktur
- Orangenhautähnliche Oberflächenstruktur
- Ohne Schachbrett-Effekt

▶ UNI, METALLIC UND GESPENKELTE FARBEN

- ISO 2813, EN 1396 Tafel 4, gemäß COFRAC
- **Hochglanz:** 70 bis 100 UB (+/- 5 UB)
- **Seidenmatt:** 30 bis 70 UB (+/- 5 UB)
- **Matt:** 20 bis 30 UB (+/- 5 UB)

▶ FARBSPECTRUM

- RAL 841 GL, RAL 840 HR, Pantone, NCS,
- 400 Farben verfügbar, andere auf Anfrage

▶ FARBEN

- ISO 3668, gemäß COFRAC / EN 1396 Anlage C
- Miralu garantiert die Farb- und Glanzgleichheit zwischen Chargen und Lieferungen gemäß

RÜCKSEITE

▶ TYP

TOC - Organische Dünnschichtbeschichtung

▶ INHALTSSTOFFE

- Titanbasis
- Ohne Chrom
- Lösungsmittelfreien (ohne flüchtige organische Verbindungen)

▶ DICKE : 1 - 1,5 µm

▶ KANTFÄHIGKEIT: kantfähig

▶ EIGENSCHAFTEN

- Zusätzlicher Korrosionsschutz auf der Rückseite
- Besseres Handling der Bleche auf Grund niedriger Reibung
- Zum Verkleben geeignet (nach Test beim Kunden)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

▶ ENDPRODUKT

- Ringe (mit Papphülse: ø 498 mm, ohne Papphülse: ø 508 mm)
- Tafeln

▶ TAFELLÄNGE

von 600 mm bis 10 000 mm

GARANTIE

▶ KANTRADIUS

- MiraForté ist kantbar mit **T1.5** gemäß **EN 1396** (Kantradius gleich Materialstärke)
- Die Vorgaben müssen vom Verarbeiter berücksichtigt werden, insbesondere bei der Wahl des Prismas im Verhältnis zur Materialdicke

MATERIALS-TÄRKE	PRISMEN-ABMESSUNGEN	V25	V35
2,5 mm	≥ 2,5 mm		
3,0 mm	≥ 3,0 mm		

■ empfehlen

■ nicht empfehlen

- Engere Prismenwinkel wie von uns empfohlen können nach eigenem Ermessen getestet werden.

▶ WIDERSTANDSFÄHIGKEIT BEI SCHLAGARTIGER VERFORMUNG

- Schlagprüfung ISO 6272
- 10 Nm, bei kräftigen Farben 5 Nm

▶ KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT EN 1396

- Gute Korrosionsbeständigkeit
- Klassifizierung nach **RC2** (Klassifizierung nach Salzsprühnebeltest 1000h und Bedingungen in natürlicher Umgebung in Hook Van Holland, Niederlande)

▶ KRATZBESTÄNDIGKEIT ISO 1518-4 H

▶ LACKHAFTUNGSTEST ISO 2409

- Lackhaftungstest auf Aluminium, **Klasse 0** (keine Ablösung)

▶ RÜCKVERFOLGBARKEIT

- Von den einzelnen Lieferantenchargen bis zum gelieferten Produkt.
- Verbesserte Rückverfolgbarkeit: durchgehende Markierung auf der Rückseite

▶ AUF NACHFRAGE WERKSZEUGNISSE FÜR VORMATERIAL nach EN 10204 3.1

NORMATIVE ÜBEREINSTIMMUNG

Miralu Garantien:

- **REACH** : Es werden keine Substanzen in unserer Produktion und unserem Einkauf verwendet die im XIV Reach Anhang gelistet sind.
- **ROHS**: keine gelistete Substanz wird in unserer Produktion verwendet
 Kein Blei, Quecksilber, Cadmium, Chrom – VI, polybromierte Biphenyle (PBB), polybromierte Diphenylether (PBDE) enthalten.

VORMATERIAL

▶ LEGIERUNG EN 573-3, EN 515, EN 482-2, EN 482-4

Serien **5000** oder ähnlich ■ Breite: **1000, 1250, 1500 & 1600** mm (andere auf Anfrage) ■ Dicken : **6/10** bis **20/10** mm

▶ PULVER EN 1396

Pulverbandbeschichtung ohne Lösungsmittel, ohne Blei, ohne Chrom

▶ SCHUTZFOLIE

Polyäthylene **Transparent** (70µm) ■ Polyäthylene **Schwarz & Weiß** (70µm) ■ Polyäthylene Schwarz & Weiß geeignet zum Laserschneiden (CO-2 und Faserlaser) auf Anfrage und nach Test durchgeführt beim Kunden

VORDERSEITE

▶ VORBEHANDLUNG

- Doppelt entfettet, gespült, Schutz-Primer
- Ohne Chrom -Lösungsmittelfreien
- Dicke dünner als 4 µm

▶ BESCHICHTUNG

Polyester Pulverbandbeschichtung

▶ LACKSCHICHTDICKE

- ISO 2360, gemäß COFRAC - EN 1396 Tafel 3
- Durchschnittlich 60 µm

▶ STRUKTUR

- Einheitliche Farbe, Glanzgrad und regelmäßige Struktur
- Orangenhaut Aspekte
- Ohne Schachbrett-Effekt

▶ UNI, METALLIC UND GESPENKELTE FARBEN

- ISO 2813, EN 1396 Tafel 4, gemäß COFRAC
- **Hochglanz:** 70 bis 100 UB (+/- 5 UB)
- **Seidenmatt:** 30 bis 70 UB (+/- 5 UB)
- **Matt:** 20 bis 30 UB (+/- 5 UB)

▶ FARBSPECTRUM

- RAL 841 GL, RAL 840 HR, Pantone, NCS,
- 400 Farben verfügbar, andere auf Anfrage

▶ FARBEN

- ISO 3668, gemäß COFRAC / EN 1396 Anlage C
- Miralu garantiert die Farb -und Glanzgleichheit zwischen Chargen und Lieferungen

RÜCKSEITE

▶ TYP

Rückseitenlack anti Korrosion

▶ INHALTSSTOFFE

- Chromfrei
- Lösungsmittelfreien

▶ DICKE : 5 - 7 µm

▶ KANTFÄHIGKEI: kantfähig

▶ EIGENSCHAFTEN

- Zusätzlicher Korrosionsschutz auf der Rückseite
- Zum Verkleben geeignet (nach Test beim Kunden)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

▶ ENDPRODUKT

- Ringe (mit Papphülse: ø 498 mm, ohne Papphülse: ø 508 mm)
- Tafeln

▶ TAFELLÄNGE

von 600 mm bis 10 000 mm

GARANTIE

▶ KANTRADIUS

- MiraSea ist kantbar mit **T1** gemäß **EN 1396** (Kantradius gleich Materialstärke)
- Die Vorgaben müssen vom Verarbeiter berücksichtigt werden, insbesondere bei der Wahl des Prismas Im Verhältnis zur Materialdicke

MATE- RIALSTÄR- KE	PRISMEN- ABMESSUNGEN	V8	V10	V12	V14	V16	V18
1 mm	≥ 1,0 mm	■	■	■	■	■	■
1,5 mm	≥ 1,5 mm	■	■	■	■	■	■
2,0 mm	≥ 2,0 mm	■	■	■	■	■	■

■ Unter bestimmten voraussetzungen möglich ■ möglich

- Engere Prismenwinkel wie von uns empfohlen können nach eigenem Ermessen getestet werden.

▶ WIDERSTANDSFÄHIGKEIT BEI SCHLAGARTIGER VERFORMUNG

Schlagprüfung ISO 6272
10 Nm, bei kräftigen Farben 5 Nm

▶ KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

EN 1396

- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Klassifizierung nach **RC3** (Klassifizierung nach Salzsprühnebeltest 1000h und Bedingungen in natürlicher Umgebung in Hook Van Holland, Niederlande)

▶ KRATZBESTÄNDIGKEIT ISO 1518-4 H

▶ LACKHAFTUNGSTEST ISO 2409

Lackhaftungstest auf Aluminium, **Klasse 0** (keine Ablösung)

▶ RÜCKVERFOLGBARKEIT

- Von den einzelnen Lieferantenchargen bis zum gelieferten Produkt.
- Verbesserte Rückverfolgbarkeit: durchgehende Markierung auf der Rückseite

▶ AUF NACHFRAGE WERKSZEUGNISSE FÜR VORMATERIAL nach EN 10204 3.1

NORMATIVE ÜBEREINSTIMMUNG

Miralu Garantien:

- **REACH** : Es werden keine Substanzen in unserer Produktion und unserem Einkauf verwendet die im XIV Reach Anhang gelistet sind.
- **ROHS**: keine gelistete Substanz wird in unserer Produktion verwendet
Kein Blei, Quecksilber, Kadmium, Chrom – VI, polybromierte Biphenyle (PBB), polybromierte Diphenylether (PBDE) enthalten.