



# ATLAS

## UV COATINGS

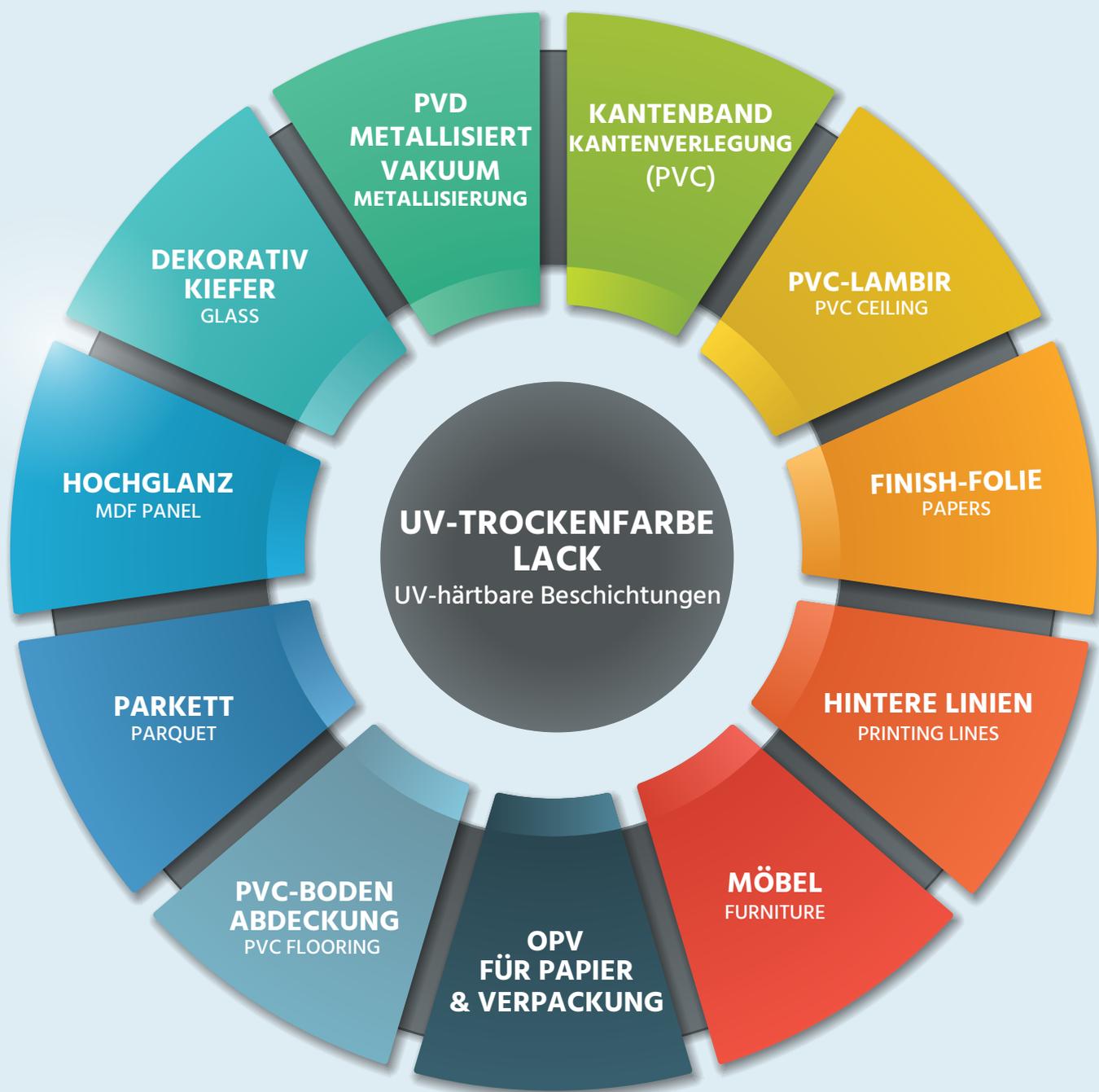
UV PAINT, VARNISH AND LACQUER, INK

[www.atlasuvcoatings.com](http://www.atlasuvcoatings.com)

WÄHLEN SIE DIE BRANCHE, FÜR DIE SIE INTERESSIERT SIND

# ATLAS-UV-LACKE

UV-härtende Farbe, Lack, Lack und Tinte



[www.atlasuvcoatings.com](http://www.atlasuvcoatings.com)

# ÜBER UNS

Mit unserer 15-jährigen technischen Erfahrung in der Lackindustrie produzieren wir UV-härtbare Farben, Firnisse, Lacke und Tinten in unseren Anlagen in der Tuzla Organized Industrial Zone (ITOSB) von Istanbul. Wir produzieren UV-gehärtete Produkte für verschiedene Branchen, darunter Holz-, Kunststoff-, Papier-, Glas- und Metalloberflächen, entsprechend den Kundenanforderungen.

Abhängig von den Linienparametern der Verbraucher entwickeln wir Produkte, die als "Schneidermodell" definiert sind.

Die hohe Rohstoffmenge und die große Rohstoffvielfalt, die wir auf Lager halten, sind ein wichtiger Faktor, um schnell auf neue Anforderungen reagieren zu können.

Die Standardqualität unserer Produkte, schneller technischer Support, schnelle Lieferung sind die Parameter, auf die unser Unternehmen am meisten Wert legt.



Es umfasst Produkte für Anlagen zur Herstellung von Kantenbändern (PVC, ABS, PMMA).

- ◆◆ Haflack auf Lösungsmittelbasis
- ◆◆ UV-Acryl-Halbmatt Lack
- ◆◆ UV-Acryl-Matt lack
- ◆◆ UV-Acryl-Matt lack
- ◆◆ UV-Acryl-Glanz lack
- ◆◆ UV-Acryl-Spiegeloberfläche, glänzender Lack
- ◆◆ UV-Acryl auf weißer Basis
- ◆◆ Transparente Basis aus UV-Acryl (Extender)
- ◆◆ UV-Acrylmuster-Tintenfarben

### Allgemeine Merkmale

- ◆◆ Lösemittelbasierter Haflack, hervorragende Haftung auf verschiedenen PVC-Typen.

### Allgemeine Merkmale der matten Serie und der glänzenden Serie

- ◆◆ hohe Reaktivität
- ◆◆ Hervorragende chemische Beständigkeit
- ◆◆
- ◆◆ homogene Oberfläche
- ◆◆ Hervorragende Verbreitung
- ◆◆ gute Haftung
- ◆◆ Weiße Basis, hohe Deckkraft und gute Haftung
- ◆◆ UV-Acryl-Musterfarben, hohe Deckkraft und hohe Farbintensität



In der Möbelproduktion umfasst UV-Spray Produktgruppen für Unterboden- und Oberbodenanwendungen für Kunden mit UV-Rollen- und Vorhanglinien.

## Allgemeine Merkmale

- ❖ UV-Acryl-Rollenschutzlack, der eine hervorragende Haftung auf MDF- und Furnieroberflächen bietet
- ❖ UV Acryl Transparent Roller Paste mit hoher Füllkraft und Transparenzhigh transparency
- ❖ Hochfüllender UV-Acryl-Roller, weiße Paste
- ❖ UV-Acrylroller-Weißgrundierung mit hoher Deckkraft
- ❖ UV-Acryl-Rollenspachtellack mit ausgezeichneter Verteilung und leichtem Schleifen
- ❖ UV-Acryl-Decklack Walzenlack mit hoher Kratz- und Abriebfestigkeit, einstellbar in gewünschten Glanzwerten
- ❖ UV-Acryl-Decklack Roller White Matt Paint, der über hohe Kratz- und Abriebeigenschaften verfügt und auf gewünschte Helligkeitswerte eingestellt werden kann
- ❖ Für geschlossporige Anwendungen mit hervorragender Haftung auf der Lackoberfläche, voller Filmstruktur und hoher Transparenz. UV-Polyacryl-Spachtellack
- ❖ UV-Acryl-Spachtellack mit hervorragenden Benetzungseigenschaften für offenporige Anwendungen
- ❖ Für offenporige oder geschlossporige Anwendungen, mit homogener Deckkraft, einstellbar auf die gewünschte Deckkraft. UV-Acryl-Spray-Mattlack
- ❖ UV-Polyacryl-Sprühglanzlack mit ausgezeichneter Verteilung und hoher Härte für geschlossporige Anwendungen
- ❖ MDF hat eine hohe Opazität und eine hervorragende Haftung UV Polyester Weiße Sprühgrundierung
- ❖ Homogen für offenporige oder geschlossporige Anwendungen
- ❖ mit Deckkraft, einstellbar auf die gewünschte Deckkraft UV-Acryl-Spray-Mattfarbe
- ❖ Weißer UV-Polyacryl-Spraylack mit ausgezeichneter Verteilung und hoher Härte für Anwendungen mit geschlossenen Poren



Es umfasst Produkte für Betriebe, die 8-18 mm dicke lackierte MDF-Platten herstellen, die auch für Frontflächen von Küchenschränken, Wandverkleidungen und Stahltüroberflächen im Möbelbereich verwendet werden.

- ❖ UV-Acryl-Sperrlack (Primer)
- ❖ UV-Acryl-Zwischenbeschichtungen (verschiedene Farboptionen)
- ❖ UV-Acryl-Spachtellack
- ❖ UV-Acryl-Vorhang-Glanzlack
- ❖ UV-Acryl-Rollen-Mattlack
- ❖ UV-Acryl-Excimer-Lack (Soft Touch)

### Allgemeine Merkmale

- ❖ UV-Acryl-Primer, 2 Stunden Beständigkeit in hervorragenden Haft-Kochtests auf Melaminoberflächen.
- ❖ UV-Acryl-Zwischenlack mit verschiedenen Farboptionen , hohe Deckkraft, hervorragende Haftung zwischen den Schichten.
- ❖ UV-Acrylat-Füller ausgezeichnete Verteilung - einfaches Schleifen.
- ❖ UV-Acryl-Vorhang-Glanzlack, hochglänzend (>94 Gloss), hervorragende Verteilung, hohe chemische und physikalische Beständigkeit
- ❖ UV-Acryl-Rollen-Mattlack, homogene matte Oberfläche bei geringem Gewicht. hervorragende chemische Beständigkeit.
- ❖ UV-Acryl-Excimer-Mattlack, 2-3 Glanzgrad, Soft-Touch-Effekt.



Dekorbeschichtungspapier umfasst Produkte für Einrichtungen, die Finishfolie herstellen – Papier für Türen und Sockelleisten.

- ❖ UV-Acryl-Glanzlack
- ❖ Halbmatter UV-Acryllack
- ❖ UV-Acryl-Mattlack

### Allgemeine Merkmale

- ❖ Hervorragende Haftung auf wasserbasierter Hintergrundfarbe oder wasserbasierter Druckoberfläche.
- ❖ Hohe Reaktivität. (20 m/min - 100 m/min)
- ❖ Gute chemische Beständigkeit.
- ❖ Hervorragende Haftung.
- ❖ Homogenes Erscheinungsbild.



**PRODUKTGRUPPE FÜR FINISH-FOLIEN-PAPIER  
 -BESCHICHTUNG**

Es umfasst Produkte für Anlagen zur Herstellung von HDF oder Massivparkett.

- ❖ UV-Acryl-Alox-Lack
- ❖ UV-Acryl-Spachtellack
- ❖ UV-Acryl-Timberlant-Mattlack
- ❖ UV-Acryl-Mattlack

### Allgemeine Merkmale

- ❖ Dank seiner hohen Oberflächenhärte bietet der Alox-Lack eine Abriebfestigkeit in AC1-AC3-Qualität.
- ❖ Fülllack hat die Eigenschaft, leicht geschliffen zu werden.
- ❖ UV-Acryl-Mattlack bietet eine hohe Kratzfestigkeit und eine hohe Chemikalienbeständigkeit.
- ❖ Die Produktgruppen der Parkettlinie haben eine hohe Reaktivität.
- ❖ Die Produkte sind für den Gelherstellungsprozess geeignet.
- ❖ Jedes Produkt hat eine hohe Vergilbungsbeständigkeit.



Es umfasst Produkte für Einrichtungen, die PVC-Verkleidungen für dekoratives Aussehen herstellen.

- ◆ UV-Acryl-Glanzlack
- ◆ UV-Acryl-Halbmatt-Lack
- ◆ UV-Acryl-Mattlack
- ◆ UV-Acryl-Zero-Matt-Lack
- ◆ UV-Acrylmuster-Tintenfarben

## Allgemeine Merkmale

- ◆ Hervorragende Verbreitung
- ◆ hohe Reaktivität
- ◆ Hervorragende chemische Beständigkeit
- ◆ Gute Kratzfestigkeit
- ◆ homogene Oberfläche
- ◆ gute Haftung
- ◆ UV-Acryl-Musterfarben, hohe Deckkraft und hohe Farbintensität



**PRODUKTGRUPPE FÜR DIE HERSTELLUNG VON  
PVC-LAMBIN**

Es umfasst Produkte für Unternehmen, die metallisierte PVD-Beschichtungen herstellen.

- ❖ UV Acryl Metallisierter Vorbarrierelack
- ❖ Glänzender Lack nach UV Acryl metallisiert

## Allgemeine Merkmale

### Vormetallisierter UV-Acryl-Sperrlack

- ❖ PP. Hervorragende Haftung auf ABS- und Moblen-Oberflächen
- ❖ Hervorragende Verbreitung
- ❖ Sehr hoher Glanz > 95 Glanz
- ❖ Gute Oberflächenhärte
- ❖ Geeignete Oberfläche für die Haftung von metallisierten

### Glänzender Lack nach UV Acryl metallisiert

- ❖ Gute Haftung auf metallisierten Oberflächen
- ❖ Hervorragende Verbreitung
- ❖ toller Glanz
- ❖ Hohe chemische Beständigkeit



Es umfasst Produktgruppen, die als Hintergrund für Unternehmen dienen, die dekorativen Digitaldruck auf Glasoberflächen herstellen.

- ❖ Weiße UV-Acrylfarbe
- ❖ Schwarze UV-Acrylfarbe
- ❖ UV-Acrylfarben (Kann auf Anfrage verarbeitet werden.)

## Allgemeine Merkmale

- ❖ Hohe Bedeckung
- ❖ gute Verbreitung
- ❖ gute Haftung
- ❖ Sonderfarbenarbeiten können auf Anfrage ausgeführt werden.

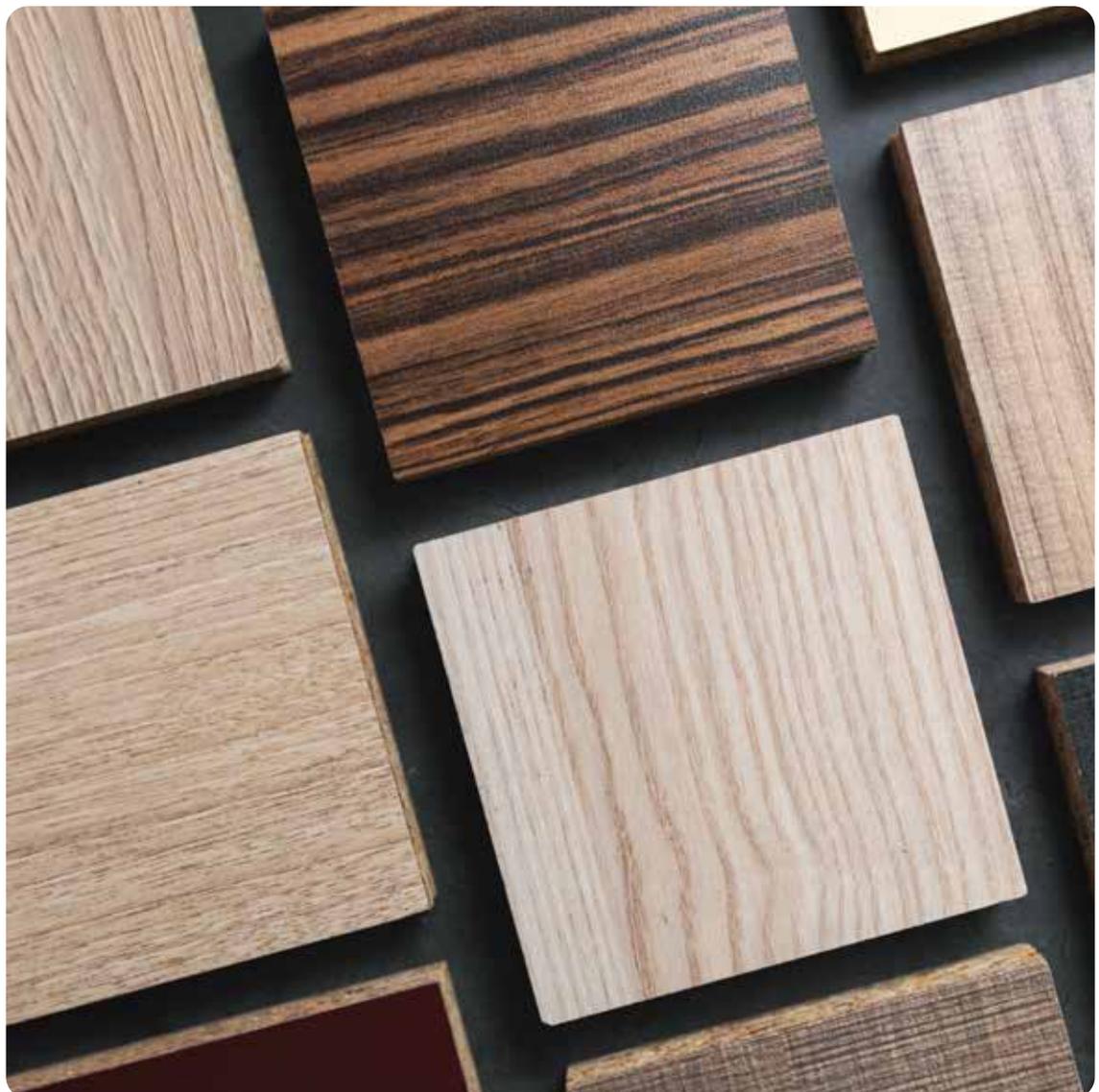


Es umfasst Produkte für Einrichtungen, die 2-6 mm starkes lackiertes MDF herstellen, das in der Möbelindustrie für die Rückseiten von Schränken und die Böden von Schubladen und Schlafsofas verwendet wird.

- ❖ UV-Acryl-Ganzlack
- ❖ Halbmatter UV-Acryllack
- ❖ UV-Acryl-Mattlack

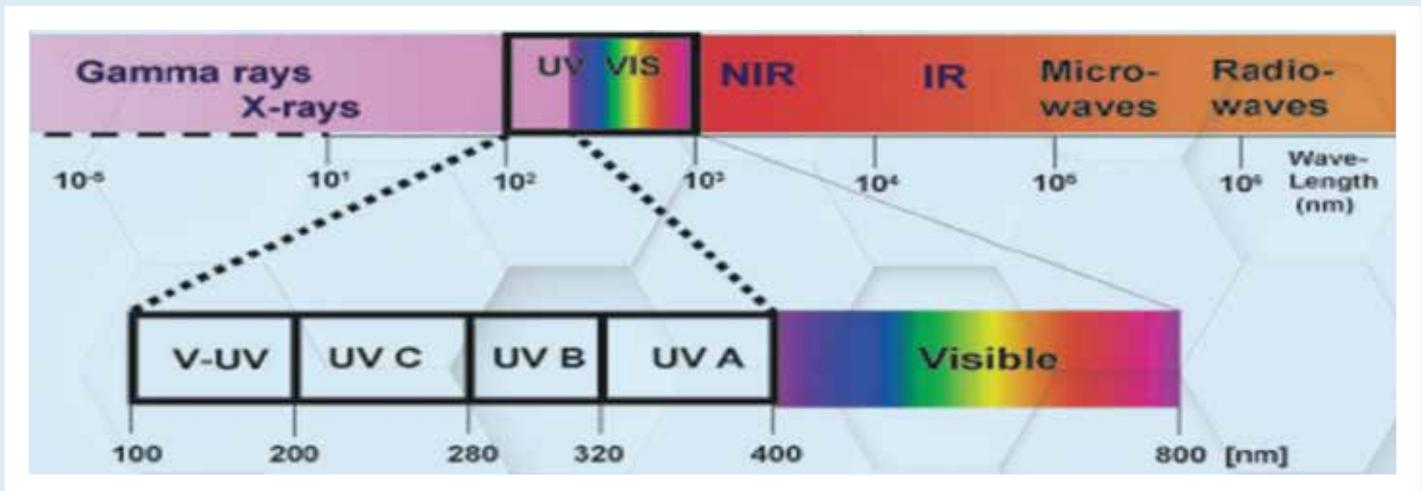
## Allgemeine Merkmale

- ❖ Hervorragende Haftung auf wasserbasierter Hintergrundfarbe oder wasserbasierter Druckoberfläche.
- ❖ Hohe Reaktivität. (20 m/min - 100 m/min)
- ❖ Gute chemische Beständigkeit.
- ❖ Gute Kratzfestigkeit.
- ❖ Geruchlos.



## Was ist UV und UV-Härtung?

Ultraviolett (UV); Strahlen im Frequenzbereich unterhalb der sichtbaren Wellenlänge (400 - 800 nm), kürzer als das menschliche Auge sehen kann, aber länger als Röntgenstrahlen, werden Strahlen genannt.



Wenn die reaktiven Gruppen in der Formulierung ultravioletten (UV) Strahlen ausgesetzt werden, beginnt die Polymerisationsreaktion und der nasse Film auf der Oberfläche härtet in sehr kurzer Zeit (1-2 Sekunden) als Ergebnis der Vernetzung aus, wird als "UV-Härtung".

## Warum UV-härtende Systeme?

- Sehr hohe Produktionsgeschwindigkeit (Bandgeschwindigkeit 4-100 m/min), sekundenschnelle Trocknung
- Sehr geringer Einsatzflächenbedarf
- Arbeitersparnis
- Geringer Energiebedarf
- Hervorragende chemische und physikalische Beständigkeit
- Null oder sehr niedrige VOC
- Fähigkeit, abhängig von den Eigenschaften des verwendeten UV-Produkts eine sehr flexible oder sehr harte kratzfeste Oberfläche zu erzeugen.
- Verwendbarkeit auf hitzeempfindlichen Oberflächen (Holz, Papier, Kunststoff etc.)
- Unbegrenzte oder sehr lange Topfzeit
- **Parallel zum Wachstum im Bereich der Industrielackierung, der Zunahme der Fabrikproduktion und der Unfähigkeit, die gewünschte Produktionsgeschwindigkeit mit klassischen Beschichtungstechniken zu erreichen, hat der steigende Qualitätsanspruch den Einsatz von UV-Systemen wichtig gemacht.**

## Anwendungsmethoden

Anwendungen in UV-härtbaren Systemen können mit der folgenden Ausrüstung durchgeführt werden.

- i. Sprühen
- ii. Zylinder
- iii Vorhang
- iv. Vakuum

### Lämmer

Nieder- und Mitteldruckstrahler werden zur Trocknung von UV-Produkten in Holzsystemen eingesetzt.

Nieder- und Mitteldruckstrahler werden zur Trocknung von UV-Produkten in Holzsystemen eingesetzt.

### • UV-Niederdrucklampen (10 – 12 W / 0,1 bar)

Nach der Ablüftzeit wird UV verwendet, um Paraffin aus dem Polyestersystem zu entfernen und den Film zu gelieren, bevor er vollständig ausgehärtet ist. Heutzutage werden für pigmentierte und transparente Systeme zu diesem Zweck meist TL03 / TL 05 Lampen verwendet. gegeben ist.

TL 03..... 420nm	Pigmentierte Systeme
TL 05..... 360 nm	Transparente Systeme

### • UV-Mitteldrucklampen (80-120 W / 1 bar)

Es sorgt dafür, dass der aufgebrauchte Film vollständig ausgehärtet und ausgehärtet ist. Im Allgemeinen werden die meisten Quecksilber (Hg) und Gallium (Ga) Lampen verwendet.

Hg- und Ga-Lampen haben unterschiedliche Wellenlängen. Daher wird es für unterschiedliche Zwecke verwendet.

Quecksilber (Hg.)..... 360 nm	Transparente Systeme
Gallium (Ga).... ~410-420nm	Pigmentierte Systeme



# ATLAS

## UV COATINGS

UV PAINT, VARNISH AND LACQUER, INK

**ATLAS COAT KİMYA SAN. ve TİC. A.Ş.**

İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi (ITOSB) 12. Cadde  
Tuzla Plus Sitesi No: 31 Tepeören-Tuzla/İSTANBUL

**Tel: +90 542 442 56 93**

[www.atlasuvcoatings.com](http://www.atlasuvcoatings.com) • [info@atlascoats.com](mailto:info@atlascoats.com)

