



Ultimate Tuning  
Internet : [www.ultimatetuning.nl](http://www.ultimatetuning.nl)  
Email : [info@ultimatetuning.nl](mailto:info@ultimatetuning.nl)  
KvK nummer: 50647091  
BTW : 206062527

## Plakinstructie Tint Folie

### **Algemene omschrijving:**

Onze Tint Folies zijn hoogwaardige beschermingsfolie 's welke voor vele binnen- en buitentoepassingen te gebruiken zijn.

Deze beschermingsfolie is speciaal doorontwikkeld voor optimale bescherming aan carrosserieoppervlaktes voor personenauto's, bestelauto's en motoren enz.. (Achterlichten, koplampen, zijknipperlichten ).

### **Speciale eigenschappen:**

Bijzondere kenmerken van de Tint Folies zijn de geringe materiaaldikte en de hoog transparante glanzende oppervlakte. Deze beschermingsfolie heeft goede verwerkings- en applicatie-eigenschappen en goede aanpassingsgeschiktheid op zowel vlakke als licht gebogen oppervlaktes.

Het bereik van deze Tint Folies zorgt voor toepassings - specifieke oplossingen zoals,

- Sterk verbeterde chemische en mechanische bescherming van het onderliggende oppervlak
- Langduriger verouderingsbestendigheid, in detail;

1. Bescherming tegen schades als gevolg van steenslag
2. Bescherming tegen schades als gevolg van insecten en ongedierte
3. Bescherming tegen schades als gevolg van zand, gravel en gruis
4. Bescherming tegen schades als gevolg van gebruik

De lijmlaag zorgt voor een betrouwbare hechting op het gewenste oppervlak en is resistent tegen alle weersomstandigheden zoals, temperatuurwisselingen en vocht. De kleefstof laat geen beschadigingen achter op het onderliggende oppervlak na evt. verwijdering van de beschermingsfolie.



Ultimate Tuning  
Internet : [www.ultimatetuning.nl](http://www.ultimatetuning.nl)  
Email : [info@ultimatetuning.nl](mailto:info@ultimatetuning.nl)  
KvK nummer: 50647091  
BTW : 206062527

### Opslag van de folie:

1. Opslagwijze: Hangend ,staand of liggend
2. Opslagtemperatuur: +14 – 28 graden C.
3. Luchtvochtigheid: 40 – 60% relatieve luchtvochtigheid
4. Opslagtermijn: Maximaal 2 jaar

### Specificaties

	Dikte ( $\mu$ )	Lijm Kleur	Lijmlaag	UV Filter	Ondergrond
<b>Huislijn Tint</b>	60 - 80 $\mu$	Doorzichtig	Zelfklevend	✘	Vlak, Licht gebogen

### Inrichting en uitrusting van werkplek :

1. Voldoende plaats in ruimte, ook om rondom de auto heen te kunnen komen
2. Stofvrije bodem
3. Verblindingvrije indirecte belichting van boven en zijkanten
4. Gelijmatige verwarming, minimaal 16 – 20 C.
5. Trekvrije luchtcirculatie

### Benodigde gereedschappen :

1. Microvezeldoekjes
2. Schoonmaakreiniger (3M Surface Preparation System)
3. Haarföhn (of heteluchtpistool met temperatuurregelaar)
4. Rakel met vilt
5. Stanley mes met afbreekmessen (RVS)
6. Rolmaat
7. ( Evt. Complete (dop- en inbus) sleutelset en schroevendraaier(s) )



Ultimate Tuning  
Internet : [www.ultimatetuning.nl](http://www.ultimatetuning.nl)  
Email : [info@ultimatetuning.nl](mailto:info@ultimatetuning.nl)  
KvK nummer: 50647091  
BTW : 206062527

## **Vorbereiding**

1. Auto reinigen en drogen.
2. De te beplakken oppervlaktes (ook kanten en hoeken) reinigen met Schoonmaakreiniger (3M Surface Preparation System) en Microvezeldoekjes. (achter de kanten een rakel in het Microvezeldoekjes wikkelen om vooral de randen en hoeken goed te reinigen)
3. De te bekleden vlakken inmeten en een snijplan aanmaken ( Pagina 4 )
4. Folie snijden
5. Auto nogmaals stofvrij maken

## **Aanbrengen van de folie**

1. De handen moeten schoon zijn, zorg dat u zo min mogelijk met de vingers aan de lijmlaag komt.
2. Het is raadzaam eerst met de grootste vlakken te beginnen, evt. snijverlies kan dan voor de kleinere vlakken worden gebruikt
3. Voor het blaasvrij aanbrengen van de folie is het raadzaam om de te beplakken oppervlakte als zowel de Tint folie licht te bevochtigen met water.
4. De bekleding begint van onder naar boven en van achter naar voren, zodat er bij overlappingsen geen vocht- of luchtbelletjes ontstaan.
5. De voorgesneden foliedelen in het midden over een circa 15cm baan (strook plastic verwijderen) aan het te bekleden vlak fixeren met rakel. Naast de gefixeerde baan de folie onder een hoek van 15 graden houden en met rakel (viltkant) de folie middels strijkbewegingen zoveel mogelijk blaasvrij aanbrengen.  
De rakel moet hierbij in vlakke positie staan en met enige druk worden bestreken.
6. Rondingen en hoeken worden met behulp van een föhn bekleed.  
Daarbij wordt de folie in het bereik van de ronding met de föhn verwarmd en zo gestretched dat de folie zich zonder vouwen over het vlak laat bekleden.  
Om terugtrekken van de folie tegen te gaan de folie "omleggen om de rand van het vlak en met de föhn na verwarmen.
7. Om vouwen en terugtrekken te vermijden er op letten om niet eerst in één richting te trekken en in een andere richting te fixeren (rakelen) zonder dat hierbij gelijkmatig en gelijktijdig in de benodigde richtingen gestretched wordt.
8. Warmtebehandeling alleen in bereik waar de folie zich niet in niet-verwarmde toestand vouwvrij laat bekleden.
9. De folie alleen in gelijkmatige strijkbewegingen vanuit het midden naar rechts en links (of vice versa) over het gezamenlijke vlak fixeren om vouwen te voorkomen.

## **Na bereidende werkzaamheden :**

1. Alle kanten en randen van de aangebrachte folie worden met de föhn na behandeld.
2. Evt. aanwezige luchtblaasjes insteken met puntje van mes. Blaasje verwijderd of vanzelf of met wrijven.



Ultimate Tuning  
Internet : [www.ultimatetuning.nl](http://www.ultimatetuning.nl)  
Email : [info@ultimatetuning.nl](mailto:info@ultimatetuning.nl)  
KvK nummer: 50647091  
BTW : 206062527

**Snijplan :**

Merk \_\_\_\_\_  
Type \_\_\_\_\_  
Bouwjaar \_\_\_\_\_

**Oppervlak**

**Afmetingen LxB in cm**

Koplamp Links	_____
Koplamp Rechts	_____
Achterlicht Links	_____
Achterlicht Rechts	_____
Zijknipperlicht Links	_____
Zijknipperlicht Rechts	_____
Knipperlicht spiegel Links	_____
Knipperlicht spiegel Rechts	_____
Overig	_____
Totaal benodigd m2 :	_____



Ultimate Tuning  
Internet : [www.ultimatetuning.nl](http://www.ultimatetuning.nl)  
Email : [info@ultimatetuning.nl](mailto:info@ultimatetuning.nl)  
KvK nummer: 50647091  
BTW : 206062527

## Vraag en Antwoord

### **Kunnen de Tint Folies met water worden aangebracht ?**

De Ultimate Tint folies als de Oracal Tint Folies kunnen zowel nat als droog worden aangebracht.

Gebruik echter nooit te veel water, door gebruik te maken van te veel water kan de lijmlaag worden beschadigd waardoor de hechtcracht zal afnemen. Doordat de lijmlaag beschadigd kan raken bij het gebruik van te veel water kan de folie een wazig effect krijgen wanneer deze is geïnstalleerd. Probeer ook te allen tijde uw vingers nat te houden om te voorkomen dat het oppervlak wordt verontreinigd of dat u vingerafdrukken achterlaat.

### **Aanbrengen met of zonder water en welke mengsel ?**

Het aanbrengen kan zowel met als zonder water, het is net hoe ervaren u bent. Doorgaans is het aanbrengen van een Tint Folie in combinatie met water makkelijker omdat dan de Tint Folie nog verschuifbaar is. Eventuele luchtbelletjes zijn in combinatie met water ook gemakkelijker weg te rakelen.

Het beste kunt u gebruik maken van Gedemineraliseerd water, Gedemineraliseerd water is t.o.v. normaal kraanwater kalkvrij. Hierdoor krijgt u geen kalkaanslag en/of vlekken onder de Tint Folie en wordt de kans op een mistig effect geminimaliseerd. Gedemineraliseerd water is doorgaans goed verkrijgbaar bij uw lokale drogisterij of supermarkt en is met een prijs van +/- € 0,50,- per liter erg voordelig.

Echter zoals hierboven beschreven is gebruik van te veel water ook weer niet goed omdat er dan teveel vloeistof onder de Tint Folie kan achterblijven waardoor er kleine belletjes ontstaan welke weer voor een mistig effect kunnen zorgen.

### **Bubbels en structuur onder de Tint Folie ?**

Het is niet ongebruikelijk dat na de installatie kleine luchtbelletjes achterblijven of dat de Tint Folie lichtelijk wazig is. Doordat de folie poreus is kunnen kleine luchtbelletjes welke niet weg te rakelen zijn verdampen. Over het algemeen gebeurt dit binnen een paar dagen tot 1 á 2 weken, dit is echter afhankelijk van zowel de aanbreng, buiten / omgevingstemperatuur en de gebruikte vloeistof.

Als een grotere bel niet naar de rand kan worden weggerakeld, dient u deze met een



Ultimate Tuning  
Internet : [www.ultimatetuning.nl](http://www.ultimatetuning.nl)  
Email : [info@ultimatetuning.nl](mailto:info@ultimatetuning.nl)  
KvK nummer: 50647091  
BTW : 206062527

## Vraag en Antwoord

naald voorzichtig in te prikken. Vervolgens dient u de Tint Folie te verhitten om het gaatje dicht te maken.

Indien u gebruik heeft gemaakt van te veel water kan de lijmlaag beschadigd zijn geraakt waardoor er een wazig effect kan optreden. Ook kunnen er als het ware lijnen onder de Tint Folie zichtbaar worden, dit wordt veroorzaakt door de lijm welke naar elkaar toe is getrokken. Deze effecten / structuren zijn niet meer te herstellen en zullen na verloop van tijd ook niet meer uit zichzelf weggaan.

Houd u er ook rekening mee dat de Tint Folie vlekken kan krijgen in de toplaag indien deze langdurig en op een incorrecte manier wordt verhit terwijl er nog waterbubbel onder de folie aanwezig zijn.

### **Kan een Tint Folie worden geïnstalleerd over krassen of steenslag ?**

Ja, een Tint Folie kan over krassen en steenslag worden aangebracht. Echter is een Tint Folie doorgaans erg dun en flexibel om alle contouren van uw voertuig mooi te laten overkomen, maar dat betekent ook dat elke imperfectie zoals een kras of een steenslag, door de folie heen zichtbaar zal blijven.

### **Mijn koplampen of achterlichten zijn breder dan 30 cm.**

Moderne auto's krijgen steeds grotere koplamp en achterlicht units hierdoor bestaat de kans dat de standaard breedte van 30cm niet meer toereikend genoeg is. Om dit probleem op te lossen hebben wij speciaal de Oracal Tint Folies ook in ons assortiment genomen op een standaard breedte van 126cm.



Ultimate Tuning  
Internet : [www.ultimatetuning.nl](http://www.ultimatetuning.nl)  
Email : [info@ultimatetuning.nl](mailto:info@ultimatetuning.nl)  
KvK nummer: 50647091  
BTW : 206062527

## Vraag en Antwoord

### De bovenste glanzende laag komt los?!

Op de Ultimate Tint Folies hebben wij een extra beschermlaag aangebracht welke de folie's beschermen tijdens het klaar maken van uw bestelling en tegen eventuele transportschade / krassen.

Deze extra beschermlaag dient echter altijd voor montage verwijderd te worden, deze is zéér eenvoudig te verwijderen en geen onderdeel van het uiteindelijke eindresultaat.

Bij alle folie's welke voorzien zijn van deze extra beschermlaag wordt een notificatie blad meegeleverd.

Meer informatie hierover kunt u terug vinden via de volgende [link](#).

### Kan het milieu ( zon, regel, hagel ect. ) de Tint Folie beschadigen?

Ondanks dat de Oracal Tint Folie's t.o.v. de Ultimate Tint wel voorzien zijn van een speciale UV filter kunnen ook deze Tint Folies (net zoals verf) worden aangetast door langdurige blootstelling aan zon, diverse weersinvloeden en verontreinigende stoffen.

Niet alle kleuren verkleuren echter even snel, verkleuring, vergeling en vervaging komt het meest voor bij de kleuren Geel en Rood. Deze kleuren zullen t.o.v. alle beschikbare kleuren het eerste vervagen, daarna volgende de kleuren Blauw en Zwart.

Indien mogelijk, zet een beplakt voertuig in een garage of in ieder geval in een schaduwrijk gebied gedurende de dag. 'S Nachts dient u de auto tegen dauw of regen te beschermen, welke zure verontreinigende stoffen kunnen bevatten (een veel voorkomend probleem in veel grote grootstedelijke gebieden). Wanneer een garage niet beschikbaar is, dek uw voertuig dan overdags en 's nachts af met een hoes. Als uw Tint Folie toch verkleurt of bruin wordt (veroorzaakt door blootstelling aan de zon of zure vervuiling), dient u deze onmiddellijk te verwijderen van het voertuig om de doordrukking aan de onderliggende verf te voorkomen.



Ultimate Tuning  
Internet : [www.ultimatetuning.nl](http://www.ultimatetuning.nl)  
Email : [info@ultimatetuning.nl](mailto:info@ultimatetuning.nl)  
KvK nummer: 50647091  
BTW : 206062527

## Opmerkingen

### Belangrijke mededeling.

Dit technische bulletin beschrijft een techniek. De hierin vervatte informatie wordt verondersteld betrouwbaar te zijn, maar Ultimate Tuning geeft geen garanties, expliciet of impliciet, inclusief maar niet beperkt tot impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. Voor zover toegestaan door de wet, is Ultimate Tuning niet aansprakelijk voor verlies of schade, hetzij direct, indirect, speciaal, incidenteel of voortvloeiend, op welke manier dan ook gerelateerd aan de techniek van het aanbrengen van een folie, ongeacht de juridische theorie beweerd.

Alle vragen met betrekking tot garantie en aansprakelijkheid met betrekking tot dit product worden beheerst door de algemene voorwaarden van de verkoop, onder voorbehoud van, waar van toepassing, de geldende wetgeving.

Vóór gebruik moet de gebruiker de geschiktheid van het product bepalen voor het vereiste of beoogde gebruik en de gebruiker neemt alle risico's en aansprakelijkheid in verband daarmee op zich.

### **Elke garantie en aansprakelijkheid is met name uitgesloten in het geval van:**

- Nieuw lakwerk op voertuigen dat niet volledig droog of volledig uitgehard is op het moment van aanbrengen
- Aanbrengen op ongeschikte oppervlakken en op onprofessioneel geverfde oppervlakken
- Oppervlakken die niet op de juiste manier zijn voorbereid
- Gebruik van materialen in combinatie met materialen van andere fabrikanten / leveranciers
- Verschillende batches gebruiken voor het wrappen van één object
- Gebruik van producten of productcombinaties die niet worden aanbevolen voor de beoogde toepassing
- Ongepaste of onjuiste toepassing door ongeschoolde of niet-professionele wrappers / zelf aanbrengen
- Lakwerk dat loskomt bij het verwijderen van de folie en veranderingen in het lakwerk (bijvoorbeeld "spookbeelden")
- Folies die loskomen van gebogen ribbels met scherpe randen (vaak gezien in bedrijfsvoertuigen zoals bestelwagens of paneelwagens)
- Blootstelling aan de buitenlucht van de film kan leiden tot lichte kleurvervaging, geleidelijke verandering van glans en slijtage na verloop van tijd, wat niet wordt gedekt door een garantie.

Deze wijzigingen duiden niet op een product / productiefouten en vallen niet onder een garantie.