



Qu'est-ce que le film de protection carrosserie (PPF) ?



Nous avons tous déjà remarqué de petite protection en film, utilisé par les constructeurs automobiles. Ces protections de petites tailles souvent jaunies et ternes sont posées sur les bas de caisse ou sur les ailes arrières. Elles sont généralement peu esthétiques ! Développé initialement par l'armée Américaine, ces protections par film étaient destinées aux hélicoptères pour protéger les surfaces sensibles comme les bords d'attaque, afin de les protéger des éventuels débris. L'aspect esthétique avait peu d'importance, mais son efficacité a fait ses preuves ! Comme dans beaucoup d'applications modernes, cette **technologie militaire** a trouvé sa place dans le milieu de l'automobile, après quelques décennies. Ces différentes protections issues de l'aéronautique ont longuement été développées pour devenir des produits haut de gamme pour **protéger nos voitures**.

En comparaison, nos films de protection auto-cicatrisants brillant de nouvelle génération que nous utilisons sont loin de la technologie développée par l'armée Américaine. Même si nous en avons gardé ses principales propriétés, nos protections sont invisibles ! En effet, notre film anti-rayures protège des diverses agressions comme les gravillons, pierres, abrasions ou tous autres facteurs environnementaux, et surtout il rehausse la brillance et l'aspect esthétique de votre peinture. Pour finir, nous attachons une grande importance à la finition et à l'ajustement de nos films de protections, afin qu'il ne fasse qu'un avec votre véhicule !

Quels sont les avantages du film de protection PPF ?

La protection de la carrosserie :

Notre film LLUMAR protège votre peinture des éclats, des micro-rayures et rayures, des facteurs environnementaux tels que les impacts de pierres ou gravillons et protège des défauts dus aux mauvaises techniques de lavage.

Le film améliore l'aspect esthétique :

Notre film de protection a une brillance et une transparence unique et est très facile à entretenir. Il offre une belle profondeur et votre carrosserie est semblable à une peinture fraîchement posée pendant de nombreuses années.

Film auto-cicatrisant :

Notre film LLUMAR possède une couche auto-cicatrisante. Les éclats de pierre, les éraflures, les égratignures, les coups de porte et les tourbillons qui ne pénètrent pas dans cette couche disparaissent sous l'effet de la chaleur, soit de l'eau chaude, du moteur de la voiture et même du soleil. Un véritable film de protection carrosserie anti-rayures !



Facilité de remplacement du film :

Si un élément de carrosserie doit être remplacé, suite à un accrochage par exemple, ce n'est pas un problème ! La plupart des éléments peuvent être remplacés en quelques heures, contrairement aux réparations effectuées dans une carrosserie traditionnelle.

Quel élément de carrosserie doit-on recouvrir avec un film PPF ?

Traditionnellement, le film PPF était installé au niveau des passages de roue, sur l'avant du capot ou sur les ailes arrières. Aujourd'hui, de nombreux clients veulent une protection totale. La qualité des films modernes et nos processus d'installation permettent de protéger l'ensemble de votre voiture. Le film de protection carrosserie peut protéger votre voiture de nombreux dommages tels que les gravillons, les coups de portes, les éraflures de parking et les rayures régulières.

Nous pouvons recouvrir toutes les surfaces peintes, en fibre de carbone ou lisse, même certaines garnitures intérieures. Nous proposons différents stages, afin de protéger certains éléments de carrosserie ou l'ensemble de votre investissement. Les dommages les plus importants se concentrent généralement sur ces zones : pare-chocs avant, capot, ailes avant, rétroviseurs, portes inférieures, bas de caisse, optiques avant.

Application d'un film de protection sur l'optique avant d'une Porsche GT3



Vison du film présent sur la carrosserie de très près...



Pose de film de protection carrosserie LLUMAR sur Porsche GT3

