

CLEARSHIELD® PRO
ACTIV™
SELF-HEALING PAINT PROTECTION FILM



Clearshield PRO ACTIV™ Film de protection de peinture autocicatrisant

Bienvenue dans l'expérience de conduite ACTIV

Solar Gard est fier de vous présenter la dernière innovation en matière de technologie de film de protection de peinture (PPF). Clearshield® Pro ACTIV™ est conçu de manière experte pour offrir un équilibre entre l'autocicatrisation instantanément activée et la résistance exceptionnelle aux rayures que représente le nom Clearshield Pro.

Et contrairement à d'autres films de protection sur le marché qui nécessitent de la chaleur et/ou de l'eau pour démarrer le processus d'autocicatrisation, la technologie ACTIV se déclenche immédiatement une fois rayée ou endommagée. Sa couche de finition hydrophobe et réticulée qui perle et repousse l'eau, la boue et la crasse.

Protégez continuellement la peinture d'origine de votre véhicule tout en améliorant sa finition avec Clearshield Pro ACTIV. Nous amenons « la meilleure protection que vous ne verrez jamais » à son état le plus activé.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES:

- Technologie active d'autocicatrisation – la technologie polymère avancée se déclenche immédiatement une fois rayée ou endommagée (aucune chaleur requise)
- Couche de finition hydrophobe et résistante aux taches – protège de manière invisible la finition de votre véhicule contre les dommages causés par l'eau, les d'insectes, les fientes d'oiseaux et d'autres éléments.
- « Luxury appearance » – conserve un aspect brillant, juste ciré
- Couverture de garantie – 10 ans de protection contre le jaunissement, le voile, les fissures, le pelage et la moisissure.
- Valeur de revente du véhicule plus élevée : gardez votre voiture aussi belle qu'au jour où vous l'avez achetée.
- SPF 285+ – Préviens les dommages causés par les UV et la décoloration de la peinture d'usine.
- Installation experte – comptez sur le réseau de revendeurs professionnels de Solar Gard

	TEST ITEM	TEST METHOD	NOMINAL VALUE
PHYSICAL PROPERTIES	Cap sheet	Micrometer	1.5 mil (40 micron)
	TPU thickness	Micrometer	6 mil (150 micron)
	Product thickness (TC+TPU+PSA)	Micrometer	8 mil (200 micron)
	Tensile stress at break	ASTM D882	> 2,200 lbs/in ² (> 15 MPa)
	Elongation at break (%)	ASTM D882	> 250%
	Break strength	ASTM D882	> 45 lbs/in (83 N/cm)
GLOSS	Gloss	Adhered to paint panel, 60° gloss per ASTM D523	92 GU
ADHESION	Initial dry peel adhesion	Film applied dry, cured for 20 min at 72°F (22°C)	1,290 g/in (5 N/cm)
	Initial wet peel adhesion	Film applied wet, cured for 20 min at 72°F (22°C)	1,340 g/in (5 N/cm)
	After heat age peel adhesion	Adhered to paint panel, 3 min at 248°F (120°C)	2,700 g/in (10 N/cm)
	Adhered state shrinkage	Adhered to paint panel, 48 hrs at 176°F (80°C)	No shrinkage
AGING TEST	Heat aging	Adhered to paint panel, 16 days at 176°F (80°C)	Pass, NDE
	Accelerated weathering	ASTM G155 Cycle 7- 3,000 hrs	Pass, NDE
IMPACT RESISTANCE	Chip resistance	SAE J400 (Gravelometer)	Pass, NDE
CHEMICAL RESISTANCE	Soap & water	Samples submerged in chemical for 24 hrs followed by visual inspection.	Pass, NDE
	Isopropyl alcohol		Pass, NDE
	Mild acid (pH 9+)		Pass, NDE
	Windshield washer fluid		Pass, NDE
	Unleaded gasoline	Samples submerged in chemical for 30 minutes followed by visual inspection in 24 hrs.	Pass, NDE
	Motor oil		Pass, NDE
STAIN RESISTANCE	Sharpie marker	Lines were drawn on the film with a permanent Sharpie marker. Each line was wiped with a dry towel at 5- and 15-min and 24-hr intervals.	No visual residue
SELF-HEALING	Brass brush (Lincoln Electric KH582)	Samples were scratched in a circular motion with a brass brush, then visually inspected @15-second intervals until scratches were no longer visible.	< 1 minute, no visible scratches
		Samples were scratched in a circular motion	No visible scratches
		with a brass brush, then exposed to mild heat	
		and visually inspected.	

HC = Hard Coat, TPU = Thermal Plastic Polyurethane, PSA = Pressure-Sensitive Adhesive

Adhesion: 180° peel on Instron tensile tester

NDE: no detrimental effect

Note: all values are nominal values and should not be used for specification purposes.

Durée de conservation :

Durée de conservation : Solar Gard recommande d'utiliser Clearshield Pro ACTIV dans un délai d'un an à compter de la date d'achat.

Les conditions de stockage optimales pour Clearshield Pro ACTIV sont de 40 °F (4 °C) à 90 °F (32 °C) et de 40 % à 60 % d'humidité relative.