

Caractéristiques physiques

PERFORMANCE	VALEUR	MÉTHODE
Épaisseur, film seul	150µm	Mitutoyo® Series Micrometer 293
Épaisseur, film et adhésif	168µm	
Résistance à la traction (sans liner)		ASTM D 882
Direction transversale (TD)	175 N/mm ²	
En direction de la machine (MD)	146 N/mm ²	
Adhérence, Intégrale (appliqué au verre)	52 N/m (20 minutes) 71 N/m (24 heures) 176 N/m (30 jours)	ASTM D903-98
Résistance à l'abrasion	10.50%	ASTM D 1044 (Taber Abrasion)
Retrait sans liner	1 mm maximum	30 minutes, 120°C
Durée de vie	1 an	Stocké entre 10-35°C / 50-55% RH
Amovibilité sur le verre	Pas gauche résiduelle sur le verre	

Adhésion

L'adhérence est mesurée par pelage d'échantillons avec un angle de 180° par rapport au substrat. Peel adhésion est le résultat moyen pour les bandes testées en Newtons par mètre. Les échantillons sont appliqués au substrat en utilisant des pratiques d'application standard. L'adhérence initiale est mesurée 20 minutes après l'application suivie par 24 heures.

Résistance aux rayures

Résistance à la rayure est mesurée à l'aide du test Taber Haze 5130 Abrasimètre. Les échantillons sont soumis à 100 cycles avec deux poids 500g. Dommage abrasif est visuellement jugé et numériquement quantifié en calculant la différence en pourcentage de la brume, conformément à la méthode de test ASTM D1003 entre un spécimen abrasé et non abrasés.

Ces données de test contiennent uniquement des résultats obtenus après avoir utilisé des procédures et des normes de test spécifiques. Les données présentées ne constituent pas une recommandation, une approbation ou une certification du produit ou du matériel testé. Ces données sont fournies à titre informatif seulement et ne doivent pas être considérées comme faisant partie de la représentation de base ou garantie, expresse ou implicite, y compris les garanties implicites de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, que ses produits seront conformes à ces données de test. La garantie limitée de Solar Gard devrait être soigneusement examinée avant d'acheter n'importe quel produit Solar Gard. L'extrapolation des données de l'échantillon ou des échantillons qui concerne le lot à partir de laquelle les données ont été obtenues peuvent ne pas corrélérer et doit être interprétée en conséquence avec prudence. Solar Gard ne doit pas être responsables des variations de la qualité, la composition, l'apparence, la performance, ou tout autre élément de sujet similaire produite par des personnes ou dans des conditions sur lesquelles Solar Gard n'a aucun contrôle.

