

**DESCRIPTION :**

Ultragard est un revêtement de haute performance à base d'uréthane acrylique ayant comme propriété d'empêcher l'accumulation de la chaleur sur les substrats tels que fenêtres en PVC, portes en acier isolés en polyuréthane. Ultragard est disponible dans toutes les couleurs en utilisant uniquement des pigments résistants aux rayons UV, aussi bien qu'une réflectance aux rayons infrarouge supérieure éliminant le risque de farinage, le changement de couleur et la déformation thermique des substrats en PVC. Ultragard est conforme à la certification AAMA pour les fenêtres en PVC et les portes extérieures en acier. Les tests de résistance chimiques effectués selon ASTM D1308 démontrent une résistance à une variété de solvants, huiles, essences et acides. Les tests de vieillissement accélérés selon ASTM G155 indiquent qu'aucun changement de couleur ni de lustre n'a été observé. Ce produit peut également être appliqué sur une surface de fibre de verre.

**CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT**

<b>Épaisseur de feuille sec</b>	1.5-2.0 mils (37.5-50.0 microns)
<b>Solides</b>	Par poids 48% approx. Par volume 38% approx.
<b>Lustre</b>	20-90°
<b>Durée de vie du mélange</b>	6 heures
<b>Viscosité</b>	25-28 secs. Zahn#2 @ 25° C
<b>Temps du séchage</b>	45 minutes sec au toucher 2 heures sec pour manipuler
<b>Rendement théorique</b>	500 pi/gal @ 1.5 mil feuille sec
<b>Entreposage</b>	1 an

**DONNÉES SUR L'APPLICATION**

<b>Température de l'application</b>	10-30° C
<b>Mélange et ratio</b>	Partie A 5 Partie B 1
<b>Réduction</b>	5-15% TRG 505
<b>Préparation de surface</b>	PVC-nettoyer avec de l'acétone Acier- poncer avec papier sable #320
<b>Équipement d'application</b>	Vaporisation pneumatique et HVLP
<b>Produit de nettoyage</b>	TRG 510

**DONNÉES PHYSIQUES**

<b>Dureté</b>	H ASTM D3363
<b>Cabinet d'humidité</b>	ASTM D1735 1500 heures Aucun défaut
<b>Résistance à l'impact direct</b>	ASTM D4226 minimum 1.2po/lb/mil
<b>Adhérence au substrat</b>	ASTM D3359B 100%
<b>Évaluation de température</b>	ASTM D4803 ne dépasse pas 30° C à l'horizontal
<b>Exposition au QUV</b>	Lampe UV 340 1500 heures.  rétention de lustre: 90%≤ ASTM D523  rétention de couleur: $\Delta E \leq 8$ (CIE lab.)  rétention d'impact: 80%≤
<b>Durabilité extérieure</b>	rétention de lustre: 90%≤ rétention de couleur: $\Delta E \leq$ (CIE lab.)
<b>Immersion à l'eau pour 1 an (Vieillissements de 14 jours.)</b>	aucune cloque aucune perte d'adhérence de lustre ou de couleur
<b>Résistance aux variations de températures (Vieillissements de 14 jours.)</b>	10 cycles -30° C 8 heures. +30° C 8 heures. Aucun défaut sur le PVC, acier et le caoutchouc

## Remarque :

Les données contenues dans ce document sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles. Au vu des nombreux facteurs qui peuvent affecter l'utilisation et l'application de nos produits, ces données ne dispensent pas l'utilisateur d'effectuer leurs propres tests et investigations pour qualifier si le produit est satisfaisant et adapté à leur utilisation spécifique; ces données n'impliquent aucune garantie. Pour des applications supplémentaires, veuillez contacter votre représentant TRUGARD.