

## FICHE TECHNIQUE

### Revêtement à base de fluoropolymère pour les applications architecturales SOL-ARMC – L-Series

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Système :</b>                                                | SOL-AR <sup>MC</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Méthode d'application :</b>                                  | Pistolet électrostatique (manuel/automatique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Apparence :</b>                                              | Finition lisse, bonne fluidité (+ finition Sandtex)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Lustre :</b>                                                 | De 15 à 75 unités de brillance sur un lustromètre avec un éclairage à 60° d'incidence                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Densité relative :</b>                                       | De 1,2 à 1,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Couverture :</b>                                             | De 115 à 160 pi2/lb/mil (selon la couleur)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dureté :</b>                                                 | Minimum H (ASTM D3363)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Choix de couleurs :</b>                                      | Large éventail de couleurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Résistance aux chocs :</b>                                   | 40 po/lb de choc direct, 40 po/lb de choc indirect (ASTM 2764)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Essai au brouillard salin avec solution électrolytique :</b> | 2000 h – aucune défaillance (ASTM G85 A5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Essai au brouillard salin neutre :</b>                       | 4000 h – aucune défaillance (ASTM B117)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Humidité :</b>                                               | 4000 h – pas de cloquage à la surface (ASTM D2247)<br>8000 h – arc au xénon (ASTM G155)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Résistance aux intempéries :</b>                             | Changement de couleur : inférieur à $\Delta E$ 5,0 (ASTM 2244) Tenue du lustre : plus de 50 % de tenue (ASTM D523)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Instructions de durcissement :</b>                           | 12 minutes à 400 °F (204 °C) ou 18 minutes à 375 °F (191 °C) (température du métal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Thermostabilité :</b>                                        | Jusqu'à 450 °F (232 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Caractéristiques de thermostabilité :</b>                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Répond à la norme AAMA 2605</li><li>• Bonne résistance au marquage et à l'abrasion</li><li>• Excellente résistance chimique</li><li>• Stabilité des couleurs et résistance à la surcuisson</li><li>• Bonnes propriétés physiques et mécaniques</li><li>• Durabilité prolongée à l'extérieur</li><li>• Propriétés antigraffiti (modérées)</li></ul> |
| <b>(contribue à la certification LEED)</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Épaisseur recommandée du film :</b>                          | De 3,0 à 5,0 mils                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Température de stockage maximale recommandée :</b>           | 80 °F (27 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Version :</b>                                                | 2025-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



info@theprotechgroup.com  
www.theprotechgroup.com  
1-800-361-9364

