

# Thermoclad Duravin

Revêtements en poudre thermoplastiques



# Revêtements en poudre thermoplastiques

## Thermoclad catégorie PVC standard

La ligne de produits Duravin SDG-1M-1 de Protech est celle qui comprend les revêtements thermoplastiques catégorie PVC en bain fluidisé, d'usage général. Ils sont conçus pour répondre aux exigences de performance de tous les fabricants de produits en fil métallique, tout en offrant les meilleurs avantages économiques. Les revêtements Duravin sont disponibles sous forme de plastifiant à faible émission de fumée, afin de diminuer les besoins en matière de systèmes d'évacuation.

### Données techniques

CODE DU PRODUIT	MÉTHODE ASTM	SDG-1M-1
Densité du feuillet	D-792	1,22 ± 0,02
Masse volumique spécifique de la poudre, lb/pi <sup>3</sup>		
-au repos	D-1895	35
-fluidisée	D-1895	25
Dureté Shore A	D-2240	85 ± 2
Rendement en surface, lb/pi <sup>2</sup> à 10 mils		0,07 ± 0,005
Résistance à la traction, psi (lb/po <sup>2</sup> )	D-651	2600 ± 100
Allongement, %	D-638	250 ± 10
Température maximale de fonctionnement, °F		
-continue		180°F
-intermittente		325°F
Zone de fusion, °F		390 – 410°F
Rigidité diélectrique, v/mil		1000
Volatilité, % de perte 5 minutes à 425°F		< 0,50

La résistance au brouillard salin de tout revêtement en poudre thermoplastique Duravin, correctement appliqué et précédé d'un apprêt approprié, est excellente. Tout substrat traité au phosphate de zinc ou au phosphate ferrique, recouvert d'abord de l'apprêt Duravin recommandé puis du produit ci-dessus mentionné va donner un fini durable sans changement après une exposition au brouillard salin de 5000 heures et, sur un panneau incisé, une détérioration de moins de 1/8 " pourra être observée après 2000 heures d'exposition.



Revêtements en poudre

