

# Fiche technique

AkzoNobel Powder Coatings

## Interpon 610

**Description du produit** Interpon 610 est une gamme de peintures en poudre à base de polyester développées pour une utilisation extérieure, offrant une résistance à la lumière et au vieillissement excellentes à partir d'une seule couche de peinture appliquée sur une variété de substrats.

Les peintures en poudre Interpon 610 sont disponibles dans une vaste gamme de couleurs brillantes, satinées, mates, métallisées et effets texturés, et peuvent être personnalisées selon les besoins de l'utilisateur.

<b>Propriétés de la poudre</b>	<b>Type chimique</b>	Polyester sans TGIC
	<b>Granulométrie</b>	Adaptée à la pulvérisation électrostatique
	<b>Densité réelle</b>	1,2-1,8 g/cm <sup>3</sup> selon la couleur
	<b>Stockage</b>	Dans un endroit sec et frais à moins de 25°C
	<b>Durée d'utilisation</b>	24 mois
	<b>Conditions de polymérisation</b>	15 minutes à 190°C
	(Température objet)	10 minutes à 200°C 8 minutes à 210°C

**Conditions d'essai** Les résultats indiqués ci-dessous sont basés sur des essais mécaniques et chimiques qui (sauf indication contraire) ont été réalisés dans des conditions de laboratoire et ne sont donnés qu'à titre indicatif. La performance effective du produit dépendra des circonstances dans lesquelles le produit est utilisé.

<b>Substrat</b>	Acier poli
<b>Préparation de surface</b>	Phosphate de zinc léger
<b>Épaisseur de film</b>	50 microns
<b>Conditions de polymérisation</b>	10 minutes à 200°C
(Température objet)	

<b>Essais mécaniques</b>	<b>Flexibilité</b> (mandrin conique)	ISO 6860	Passe à 3 mm
	<b>Adhérence</b> (Quadrillage 2 mm)	ISO 2409	Gt0
	<b>Emboutissage Erichsen</b>	ISO 1520	Passe à 7 mm
	<b>Dureté</b>	ISO2815 (2000gms)	Passe – pas de pénétration dans le substrat
	<b>Résistance aux chocs</b>	ISO 6272	1kg/25cm

<b>Essais chimiques et de durabilité</b>	<b>Brouillard salin</b> (250 heures)	ISO 7253	Pas de décollement ni corrosion > 2 mm à partir de l'amorce. Classe 0. Pas de changement de l'aspect visuel
	<b>Humidité cyclique</b> (1000 heures)	BS3900-F2	Pas de décollement ni corrosion > 2 mm à partir de l'amorce. Classe 0. Pas de changement de l'aspect visuel
	<b>Immersion dans de l'eau distillée</b> (240 heures)	BS3900-F7	Passe - pas de cloquage ni perte de brillance

**Durabilité extérieure** Excellente - aucun farinage, légère perte de brillance après 12 mois d'exposition continue sans dégradation du film ou réduction des propriétés de protection.

**Résistance chimique** De manière générale, bonne résistance aux acides dilués, alcalis et huiles à des températures normales.

---

#### Préparation de surface

Les surfaces en aluminium, acier ou Zintec devant être recouvertes doivent être propres et sans graisse. La phosphatation au fer et en particulier la phosphatation au zinc léger des métaux ferreux améliore la résistance à la corrosion. Les substrats en aluminium peuvent nécessiter une couche de conversion de chromate.

---

#### Application

Les peintures en poudre Interpon 610 peuvent être appliquées manuellement ou à l'aide d'un matériel de pulvérisation électrostatique automatique. La poudre inutilisée peut être récupérée à l'aide d'un équipement adapté et recyclée par le système de peinture.

---

#### Informations complémentaires

Les peintures en poudre Interpon 610HR (Haute Réactivité) peuvent également être utilisées lorsque des températures de polymérisation plus basses ou que des conditions de cuisson plus courtes sont nécessaires.

**Conditions de polymérisation** 15 minutes à 160°C  
8 minutes à 180°C  
(température objet)

**Conditions de stockage** Dans un endroit sec et frais à moins de 25°C

**Durée d'utilisation** 12 mois

Pour obtenir de plus amples détails sur les propriétés de la poudre et les performances du film d'Interpon 610HR, contacter AkzoNobel.

---

#### Données de sécurité

Consulter la fiche de Données de sécurité (FDS)

---

#### Non-responsabilité

**NOTE IMPORTANTE** : Les informations fournies dans cette documentation technique ne sont pas censées être exhaustives et sont basées sur le présent état de nos connaissances et sur les lois en vigueur : Toute personne qui utilise le produit à toute fin autre que celle recommandée spécifiquement dans la présente documentation technique sans avoir obtenu au préalable notre confirmation écrite quant à l'utilisation du produit pour le but prévu, le fait à ses risques et périls. Il incombe toujours à l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux demandes définies dans les règlements locaux et la législation en vigueur. Il est impératif de toujours lire la documentation matériau et la documentation technique, si elles sont disponibles. Tous les conseils que nous prodiguons ou toutes les déclarations que nous faisons concernant le produit (que ce soit dans cette documentation ou par un autre moyen) sont conformes à l'état actuel de nos connaissances ; cependant, nous ne maîtrisons pas la qualité ou l'état du substrat ou les nombreux facteurs affectant l'utilisation et l'application du produit.

Par conséquent, à moins que nous l'ayons accepté spécifiquement par écrit, nous n'acceptons aucune responsabilité sous quelque forme que ce soit émanant de la performance du produit ou pour toute perte ou tout dommage provenant de l'utilisation du produit. L'ensemble des produits fournis et des conseils techniques donnés sont soumis à nos conditions standards et conditions de vente. Il vous est recommandé de demander une copie de ces documents et de les lire attentivement. Les informations contenues dans cette documentation sont soumises à une modification régulière au vu de l'expérience et de notre politique de développement continu. Il incombe à l'utilisateur de vérifier que la présente documentation est actualisée avant d'utiliser le produit.

Les noms de marque mentionnés dans la présente documentation sont des marques déposées ou font partie d'une licence d'Akzo Nobel.