

Fiche technique

AkzoNobel Powder Coatings Interpon 620

Description du produit Interpon 620 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 620 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.

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

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

Essais mécaniques	Flexibilité (mandrin conique)	ISO 6860	Passe à 3 mm
	Adhérence (Quadrillage 2 mm)	ISO 2409	Gt0
	Emboutissage Erichsen	ISO 1520	Passe à 7 mm
	Dureté	ISO2815 (2000gms)	Passe – pas de pénétration du substrat
	Résistance aux chocs	ISO 6272	1kg /50cm

Essais chimiques et de durabilité	Brouillard salin (250 heures)	ISO 7253 Classe 0.	Pas de décollement ni corrosion > 2 mm à partir de l'amorce. Pas de changement de l'aspect visuel
	Humidité cyclique (1000 heures)	BS3900-F2 Classe 0.	Pas de décollement ni corrosion > 2 mm à partir de l'amorce. Pas de changement de l'aspect visuel
	Immersion dans de l'eau distillée (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 620 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 poudres Interpon 620HR (Haute Réactivité) peuvent également être utilisées à différentes densités lorsque des températures de polymérisation plus basses ou 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 de Interpon 620HR, 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.

AkzoNobel Powder Coatings
ZI de la Gaudrée – BP67
91416 Dourdan Cedex – France

Tél. : +33 (0)1 60 81 81 81
Fax : +33 (0)1 64 59 80 64
www.interpon.fr

Copyright © 2014 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon est une marque déposée d'Akzo Nobel
Interpon 620 - Publication n°1
Édité le : 26.11.2014
Date de révision : 26.11.2014