

Fiche technique

AkzoNobel Powder Coatings Interpon 200

Description du produit

Interpon 200 est une gamme de peintures en poudre à base de polyuréthane, développées pour s'adapter aux conditions extérieures et offrant une résistance à la corrosion et des propriétés de flexibilité excellentes. Leur exceptionnelle fluidité et leur brillance éclatante font des poudres Interpon 200 des peintures idéales destinées aux applications nécessitant une finition esthétique importante.

Propriétés de la poudre

Type chimique	Polyuréthane
Granulométrie	Adaptée à la pulvérisation électrostatique
Densité réelle	1,2-1,7 g/cm ³ selon la couleur
Stockage	Dans un endroit sec et frais à moins de 25°C (les cartons ouverts doivent être refermés)
Durée d'utilisation	12 mois
Conditions de cuisson	20 minutes à 190°C 15 minutes à 200°C (température objet)

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	60 microns
Conditions de cuisson	15 minutes à 200°C 8 minutes à 210°C (température objet)

Essais mécaniques

Flexibilité	ISO 6860 (mandrin conique)	(Quadrillage 2 mm) Passe à 3 mm
Adhérence	ISO 2409	Gt 0
Emboutissage Erichsen	ISO 1520	Passe à 7 mm
Dureté	ISO 1518 (2000g)	Passe – pas de pénétration du substrat
Résistance aux chocs	ISO 6272	Passe 1kg/25 cm

Essais chimiques et de durabilité

Brouillard salin	ISO 7253 (250 heures)	Passe - pas de décollement ni corrosion de plus de 2 mm à partir de l'amorce
Chambre humide	ISO 6270 (1000 heures)	Passe - pas de cloquage ni perte de brillance
Immersion dans de l'eau distillée	ISO 2812 (240 heures)	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.	
Stabilité des couleurs à des températures élevées	Excellente pour une exposition continue jusqu'à 150°C	

AkzoNobel Powder Coatings Interpon 200

Résistance chimique	De manière générale, excellente 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 200 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 polyuréthane Interpon sont disponibles dans une vaste gamme de couleurs et de niveaux de brillance pour répondre à diverses formes d'applications. Certaines peintures en poudre polyuréthane libèrent une faible quantité (1,5 %) d'e-caprolactame lors de la polymérisation. Il est important de veiller à ce que les concentrations utilisées de caprolactame restent inférieures à 25 g/m ³ . Les peintures en poudre Interpon 200 sont disponibles en aluminium brillant, sensible aux rayures et aux traces de doigts. Nous recommandons d'utiliser un vernis polyester de protection lorsque l'article revêtu est soumis à des dommages physiques ou environnementaux. Idéalement, la couche de finition doit être appliquée dans les deux heures suivant l'application du revêtement métallisé. Des gants doivent être portés lors de la manipulation d'objets revêtus de peintures métallisées. Pour obtenir de plus amples détails sur l'utilisation des peintures en poudre métallisées, contacter AkzoNobel.
Données de sécurité	Consulter la fiche de Données de sécurité (FDS)
Non-responsabilité	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Les noms de marque mentionnés dans la présente documentation sont des marques déposées ou font partie d'une licence d'Akzo Nobel.</p>