

Fiche technique produit

AkzoNobel Powder Coatings

Interpon A4700 EL056GF / 90-22-7063-6

Description du produit	Les primaires Interpon A4700 ont été formulés pour fonctionner avec divers substrats et diverses conditions de polymérisation. Ils offrent un excellent garnissage et un tendu parfait tout en ayant une résistance supérieure à la corrosion et au choc. Les primaires Interpon A4700 sont conçus pour réduire le dégazage et peuvent être appliqués sur une large plage d'épaisseurs de film et sous diverses conditions d'application afin de réduire les défauts et améliorer la qualité du premier passage.		
Propriétés de la poudre	Type chimique	Époxy/Polyester	
	Domaine d'utilisation	Jantes	
	Aspect	Lisse, brillant	
	Degré de brillance (60°)	Minimum 80 GU	
	Couleur	Gris	
	Épaisseur de film recommandée (µm)	60 – 140 µm	
	Densité (g/cm³)	1,45 ± 0,05	
	Application	Électrostatique	
	tockage	Dans un endroit sec et frais (< 25°C)	
	Durée d'utilisation	Au moins 24 mois à compter de la date de production	
	Conditions de polymérisation	10 minutes à 190°C (à température de l'objet)	
Essais mécaniques	Adhérence	DIN EN ISO 2409	Gt0A
	Emboutissage Erichsen	DIN EN ISO 1520	≥ 5 mm
	Résistance aux chocs	ASTM D 2794	≥ 20 ip (inverse)
Essais environnementaux et de durabilité	Brouillard salin neutre	DIN EN ISO 9227	240 h corrosion avec croix < 2 mm à partir de l'amorce
	Humidité	DIN EN ISO 6270-2	240h pas de cloquage ni de perte de brillance
Conditions d'essai	Les essais ont été définis dans des conditions de laboratoire en utilisant les propriétés d'application suivantes ; ils ne sont donnés qu'à titre indicatif.		
	Substrat	Plaques d'acier, Aluminium	
	Préparation de surface	Phosphatation au fer Bonder (WH/60/OC), Chromatation Bonder (722/W/OF)	
	Épaisseur du film	60 - 140 µm	
	Polymérisation	10 minutes à 190°C	

La performance effective du film dépendra des circonstances particulières dans lesquelles le produit est utilisé.

Préparation de surface	Pour une protection maximale, il est essentiel de prétraiter les composants avant l'application du primaire Interpon A4700 . Les pièces en aluminium requièrent un prétraitement par conversion chimique avec chrome ou sans chrome.
Application	Les peintures en poudre Interpon A4700 peuvent être appliquées à l'aide d'un matériel de pulvérisation électrostatique manuel ou automatique. Afin d'assurer une application et un aspect homogènes, il est recommandé de fluidifier le produit lors de l'application. La poudre inutilisée peut être récupérée à l'aide d'un équipement adapté et recyclée par le système de peinture.
Données de sécurité	Ce produit est destiné uniquement à une utilisation par des applicateurs professionnels dans des milieux industriels et ne doit pas être utilisé sans se reporter à la fiche de données de sécurité adéquate qu'AkzoNobel a fournie à ses clients.

Non-responsabilité

NOTE IMPORTANTE : Les informations fournies dans la présente documentation ne sont pas 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 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 ne 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 standard et conditions de vente. Il vous est recommandé de demander une copie de ces documents et de les lire attentivement. Les informations contenues dans la présente documentation peuvent être soumises à 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'AkzoNobel.

<http://www.interpon.com/contact-us/>

Copyright ©2020 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon est une marque déposée d'AkzoNobel

Interpon A4700 – EL056GF - Publication n° 5

Date de révision : 07/04/2020

Auteur : E.T. Kok