

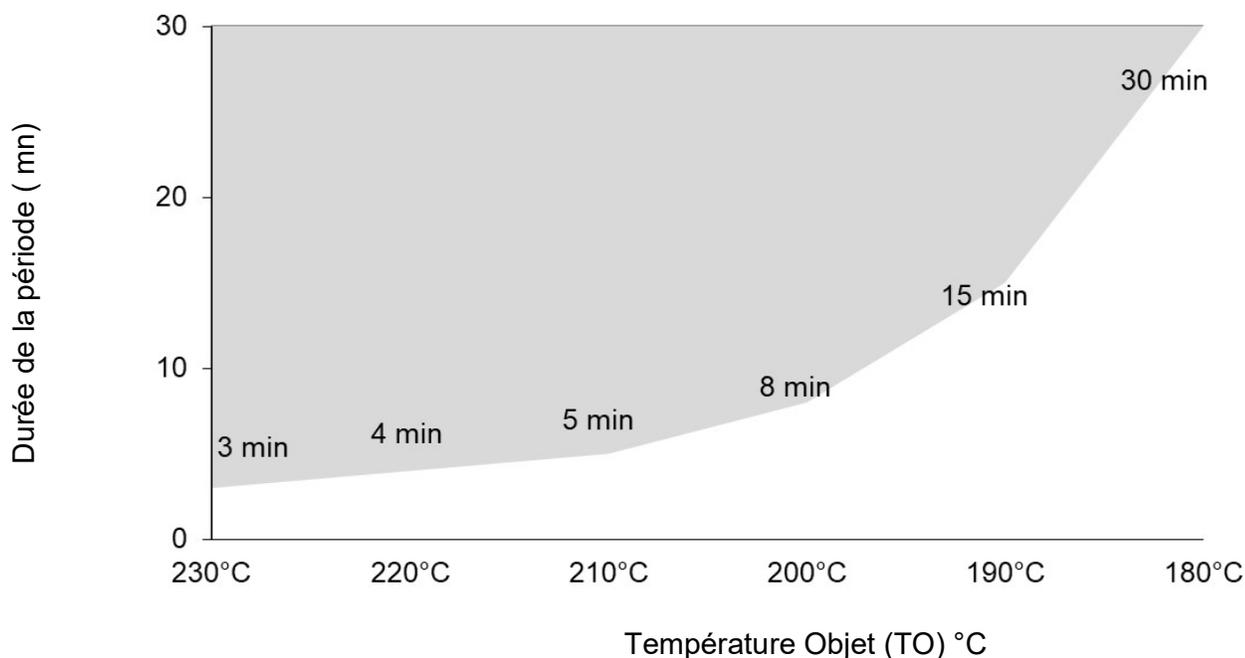
Fiche Technique produit

Resicoat® EL Peinture pour Jeux de barres conductrices - Application par Pulvérisation Electrostatique Code : HLF59R

Description Produit	EL HLF59R est un revêtement en poudre époxy, 100 % solide, pour l'isolation des fils et des jeux de barres conductrices. Conçu pour une application par pulvérisation électrostatique, il présente une excellente résistance à la chaleur, aux produits chimiques et à l'humidité. Le revêtement a une bonne couverture des arrêtes et une bonne flexibilité. Il est utilisable jusqu'à 130° C.		
		Valeurs Types	Méthode
Propriétés de la Poudre	Type chimique	Epoxy	
	Densité	1.75 – 1.85 g/cm ³	ISO 8130-2
	Température de Cuisson à 200° C	30 – 50 sec.	modifié ISO 8130-6
	Conditions de stockage	6 mois à compter de la date de fabrication ≤ 23° C	
Application	Température de préchauffage	190 – 235° C Température de l'objet	
	Conditions post cuisson	5 – 10 minutes à une température supérieure	
	Répartition granulométrique	< 32 µm = 25 – 40 % < 160 µm > 99.5 %	Malvern ISO 8130-1
Propriétés du produit	Couleur	gris, ca. RAL 7047	
	Epaisseur de film recommandée	200 – 300 µm	
	Aspect	Lisse	
	Brillance à 60°	40 – 60 units	ISO 2813
	Quadrillage	Gt 0	DIN EN ISO 2409
	Résistance à l'impact	> 5 Joule	DIN 3476-1
	Elongation	> 5 %	DIN 3476-1
	Dureté	> 100	DIN EN ISO 2815
	Dureté Crayon	5 H	DIN EN 13523-4
	Température de transition vitreuse (Tg)	65 ± 7° C (Tg1) 112 ± 5° C (Tg2) 40 – 60 J/g (Delta H)	ISO 11357-2 Point d'inflexion Point d'inflexion
	Index de Température	130° C (Classe B)	IEC 60216-1
	Absorption de l'Eau (40 h / 23° C)	< 1 %	ASTM D 570
	Conductivité Thermique	0.4 – 0.5 W/(m · K)	DIN EN 821
Propriétés Electriques Types	Resistivité spécifique de surface	> 10 ¹³ Ω	IEC 60093
	Rigidité diélectrique	45 kV/mm	IEC 60243-1
	Facteur de Dissipation tan δ, 25° C	< 0.01	ASTM D 150
	105° C	< 0.01	ASTM D 150
	Constance Diélectrique (100 Hz – 1 MHZ)	4.0	ASTM D 149
	Indice de suivi comparatif (CTI)	CTI 600 / CTI 175M-1.1	IEC 60112
	UL 94 Test de combustion vertical	V-0	IEC 60695-11-10

Propriétés Electriques Types (continues)	Résistance à l'échauffement d'un cable (HWI)	≥ 120 sec.	IEC 60695-2-20
	Résistance à l'échauffement par flash (HAI)	≥ 150	UL 746A Section 32
Agréments	UL 746B	130° C	Dossier E214934
	UL 94 (Retardateur de flamme)	V-0	Dossier E214934
	Listé comme Resicoat EL grey PB		

Abaque de réticulation



FT mise à jour :	September 9, 2019
Autorisé par :	GK
Révision No.:	17

Avertissement : Cette fiche technique est basée sur l'état actuel de nos connaissances et sur les lois en vigueur. Les données relatives aux propriétés des poudres, aux données d'application et aux tests physiques sont basées sur des échantillons de laboratoire. Des facteurs tels que la qualité ou l'état du substrat peuvent avoir un effet sur l'utilisation et l'application du produit. Il reste de la responsabilité de l'utilisateur de tester de manière approfondie si le produit est applicable pour l'utilisation prévue. L'utilisation du produit au-delà de nos recommandations nous dégage de notre responsabilité, sauf si nous avons recommandé l'utilisation spécifique par écrit. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour satisfaire aux exigences énoncées dans les règles et la législation locale. Nous ne sommes pas responsables de tout conseil technologique d'application. La fiche technique du produit est mise à jour de temps en temps. Veuillez-vous assurer que vous disposez de la dernière version avant d'utiliser le produit. Tous les produits et les fiches techniques des produits sont soumis à nos conditions générales de vente (CGV). Vous pouvez recevoir la dernière version des CGV par internet ou à notre adresse postale. Les noms de marque mentionnés dans cette fiche technique sont des marques commerciales du groupe AkzoNobel ou font l'objet d'une licence.