

<b>TYPE DE PEINTURE</b>	INFRALIT PE 8791 est une poudre de polyester superdurable à base de résine de polyester et exempte de TGIV grâce au durcisseur spécial utilisé. À des températures élevées, la poudre fond, durcit et forme un film de peinture persistant.
<b>UTILISATION</b>	La poudre INFRALIT PE 8791 est indiquée pour les objets nécessitant un revêtement extrêmement résistant aux intempéries, par exemple aux endroits exposés à des niveaux élevés de rayonnement ultraviolet.
<b>CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES</b>	<p>La poudre INFRALIT PE 8791 forme un film de peinture mécaniquement et chimiquement résistant qui présente une bonne tenue à la corrosion ainsi qu'une stabilité des couleurs et une rétention de brillance exceptionnelles même dans les milieux extérieurs particulièrement hostiles.</p> <p>INFRALIT PE 8791-00 est une variante générale qui convient à la pulvérisation tant corona que tribo.</p> <p>La version PE 8791-02 ne convient qu'à la pulvérisation corona.</p> <p>La version PE 8791-07 est une teinte métallique liée.</p> <p>La version PE 8791-09 est une teinte métallique ou nacrée destinée à la pulvérisation à effet corona.</p>
<b>APPROBATIONS</b>	<p>Numéro d'approbation Qualicoat P-1001, Cat. 1, Cl. 2.</p> <p>Numéro d'approbation du système de qualité (Module D) EUFI29-19001263-MED et numéro de certificat CE d'examen de type (Module B) EUFI29-21000602-3-MED selon la Directive sur les équipements de marine (2014/90/EU).</p>
<b>INFORMATIONS TECHNIQUES</b>	
<b>Teintes</b>	À convenir. Possibilité nuances métalliques et nacrées.
<b>Brillant 60°</b>	Effet de texture, avec brillant 3 - 10.
<b>Densité d'application</b>	6 - 10 m <sup>2</sup> /kg suivant l'épaisseur du film
<b>Épaisseur du film</b>	L'épaisseur du film recommandée est de 60 - 100 µm.
<b>Temps de durcissement</b>	15 - 25 min à 180°C (température du métal). 10 - 20 min à 190°C (température du métal). 8 - 12 min à 200°C (température du métal).
<b>Stockage</b>	<p>La durée du stockage est au minimum de 18 mois au sec et au frais lorsque la température pendant le stockage et le transport est au max. de 25 °C.</p> <p>La date d'expiration recommandée du revêtement de poudre qui a été stocké selon les instructions est indiquée sur l'étiquette du colis.</p>
<b>MESURES DE SÉCURITÉ</b>	<p>La poudre elle-même n'est pas inflammable, mais elle peut former avec l'air un mélange explosif qui s'enflamme en présence d'une énergie d'allumage adéquate. La limite d'explosion inférieure de la poudre de polyester est d'environ 80 g/m<sup>3</sup> (Bundesanstalt für Materialprüfung). La ventilation de la cabine de pulvérisation doit être ajustée de sorte que la concentration de poudre dans l'air soit inférieure à 50 % de la valeur limite explosive inférieure. La poudre déposée sur la pièce à travailler n'est pas prise en compte pour le calcul de la concentration de poudre dans la cabine de peinture. Afin d'éviter tout déversement de poudre de la cabine vers les espaces de travail adjacents, la vitesse du débit d'air dans les ouvertures de la cabine ne doivent pas tomber en-dessous de 0,5 m/s.</p> <p>Les peintres utilisant un pulvérisateur doivent porter des masques anti-poussière et des gants de protection. Toute projection de poudre sur la peau doit être lavée avec de l'eau et du savon.</p>

---

**MODE D'EMPLOI****Préparation de la surface** ACIER LAMINÉ À FROID : Dégraissage et phosphatation au zinc.

ALUMINIUM : Dégraissage et chromatisation.

**PROPRIÉTÉS DU FILM**

Substrat en aluminium chromaté (100 x 300 x 0,6 mm). Cuisson pendant 15 min à 180 °C : Test 1 h après la cuisson :

**Valeurs typiques**

Flexibilité (Erichsen, ISO 1520)

plus de 6 mm

Résistance aux impact (ASTM D 2794 ; diamètre 15,9 mm)

- direct

plus de 2,5 Nm

- inverse

plus de 2,5 Nm

Flexibilité (ISO 1519)

moins de 5 mm

Adhérence (test coupe transversale, EN ISO 2409)

GT 0

---

The information of this data sheet is normative and based on laboratory tests and practical experience. Teknos guarantees that the product quality conforms to our quality system. Teknos accepts, however, no liability for the actual application work, as this is to a great extent dependent on the conditions during handling and application. Teknos accepts no liability for any damage resulting from misapplication of the product. This product is intended for professional use only. This implies that the user possesses sufficient knowledge for using the product correctly with regard to technical and working safety aspects. The latest versions of Teknos data sheets, material safety data sheets and system sheets are on our home pages [www.teknos.com](http://www.teknos.com).

---



EN\_1619\_Tuoteseloste.pdf