

VERNIS EN POUDRE

Revêtements pour l'industrie métallurgique



SOMMAIRE

VERNIS EN POUDRE POUR MÉTAUX

Vernis en poudre pour l'industrie métallurgique	4
La marque INFRALIT	6
Explications sur les références	7
Calculs	8
Revêtement en poudre comme protection anticorrosion	9
Aperçu des produits	11
Fonds	12
Poudres polyester homologuées GSB et Qualicoat	12
Poudres polyester super durables	12
Poudres pour l'application industrielle avec un écoulement lisse	14
Vernis transparents	14
Poudres structurées et texturées	16
Poudres spéciales	16
Poudres basse température	18
Revêtement en poudre antimicrobien	22
Vernis en poudre polyester flexibles	23

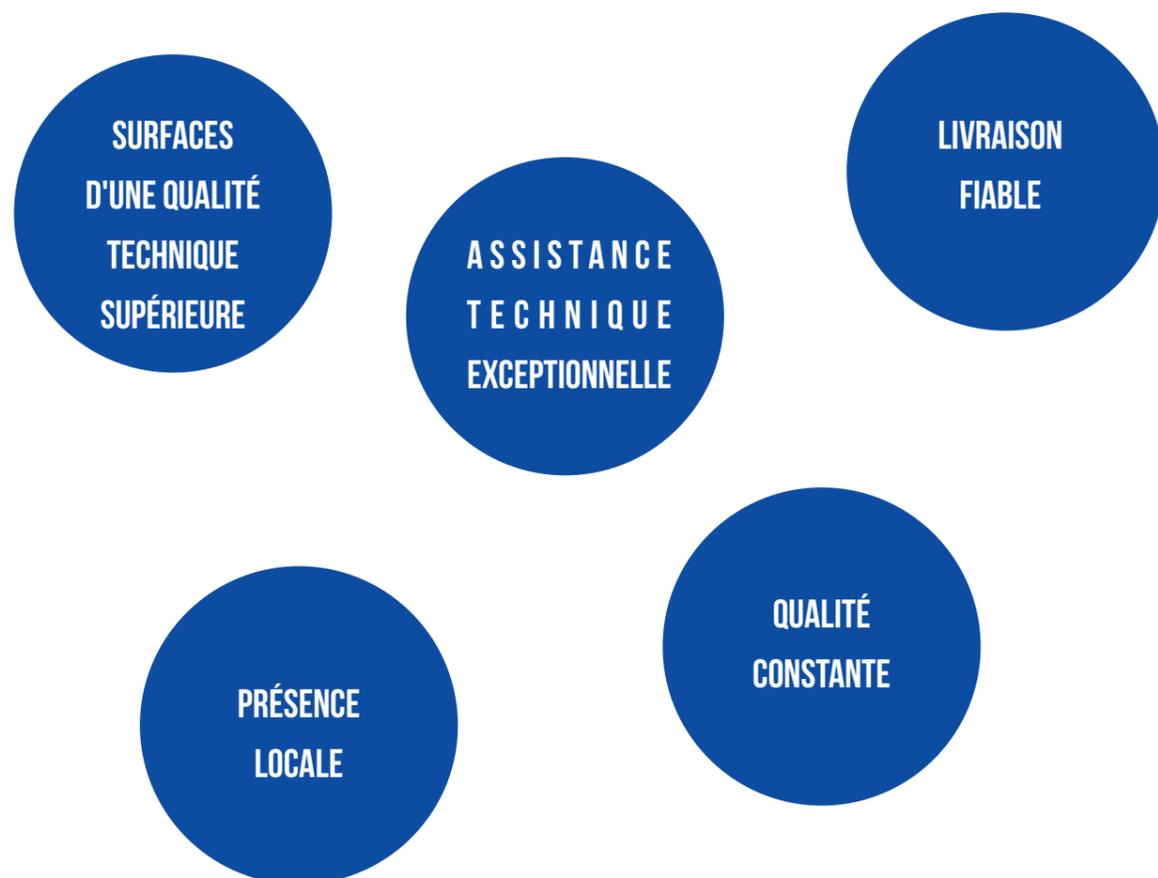
VERNIS EN POUVRE POUR L'INDUSTRIE MÉTALLURGIQUE

TEKNOS est le plus grand fournisseur de vernis en poudre dans les pays nordiques. Nous disposons de deux centres de fabrication pour les revêtements en poudre. L'unité à Rajamäki, en Finlande, est la plus grande et la plus moderne dans toute la Scandinavie. Une autre se trouve à Saint-Petersbourg, en Russie. Là, on réalise des revêtements en poudre pour les marchés locaux émergents.

Les vernis en poudre sont éocompatibles et entièrement dépourvus de solvants. C'est donc un choix pertinent pour les utilisateurs soucieux de l'environnement. Un autre avantage réside dans leur haut degré d'exploitation, étant donné qu'un overspray de vernis en poudre peut être récupéré et réutilisé facilement. Ces produits constituent de ce fait aussi une alternative intéressante du point de vue économique.

Nous vous proposons le bon système de revêtement pour les surfaces exigeantes. Le revêtement protège non seulement la surface des objets et allonge leur durée de conservation, mais leur confère aussi un aspect vivant et esthétique. Nos produits de qualité supérieure et les possibilités pratiquement illimitées qu'offrent nos systèmes de mise en teinte, vous convaincront.

NOTRE PROMESSE AUX CLIENTS



RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

La recherche-développement axée sur les applications est une composante clé de notre travail quotidien. Nous perfectionnons sans cesse nos produits pour répondre aux exigences de nos clients dans les secteurs les plus variés. L'optimisation du processus de vernissage et la maîtrise des coûts, associées à de faibles émissions de COV, des temps de durcissement et d'exécution rapides, une haute stabilité et une surface attrayante, sont des aspects importants à cet égard.

La créativité et les innovations constituent la base de notre succès. Notre approche focalisée sur la clientèle se base sur nos compétences techniques et sur un mode de pensée qui dépasse les limites traditionnelles. Pour répondre aux exigences croissantes du marché, nous réalisons des investissements conséquents dans la recherche-développement

ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX

REACH, COV, BPD... aujourd'hui, il est très fastidieux et compliqué de suivre les prescriptions complexes. Nous vous informons avec plaisir sur les toutes dernières réglementations pour garantir la conformité avec les dispositions légales. Les spécialistes de nos laboratoires de développement vous aident à adapter vos méthodes aux prescriptions de protection environnementale actuelles et à vous préparer aux futures législations.

Nous sommes conscients de notre grande responsabilité vis-à-vis de l'environnement et avons pris les lois de protection environnementale de l'UE comme balises pour la conception de nos produits. Tous nos articles sont conformes aux directives REACH et COV. Par ailleurs, nous souhaitons pérenniser les activités de notre entreprise. C'est pourquoi nous avons déjà cessé d'utiliser des matières premières susceptibles d'être interdites en cas d'application intégrale de REACH.

ASSISTANCE TECHNIQUE

Des études ont révélé que jusqu'à 95 % de problèmes apparaissant lors la mise en œuvre de vernis, sont dus à une préparation incorrecte des surfaces et à une qualité d'application insuffisante. Il est donc capital de bien préparer les surfaces et d'assurer une application optimale.

Le personnel SAV technique de TEKNOS dispose d'une formation et d'une expérience étendues dans le domaine du vernissage industriel, et vous aide volontiers à obtenir le meilleur résultat dans le cadre de l'utilisation de nos produits.

VERNIS EN POUDRE INFRALIT NOM DE MARQUE

LES DÉSIGNATIONS DES VERNIS EN POUDRE INFRALIT SE DÉCOMPOSENT COMME SUIT

INFRALIT	EP/PE	8081	-	00	, RAL 5000
1	2	3	4	5	

1. INFRALIT = nom de marque des vernis en poudre TEKNOS
2. Base de liant; EP = époxy, EP/PE = époxy-polyester, PE = polyester, PUR = polyuréthane, SI = silicone
3. Numéro à quatre positions formant, avec le numéro de variante, le nom de série complet du produit
4. Numéro de variante, à deux positions
5. Teinte; au choix selon le nuancier RAL, teintes sur mesure, ou autres informations

POLYESTER – HOMOLOGATIONS GSB ET QUALICOAT

PE 8350; brillant satiné, standard GSB, classe Qualicoat 1
PE 8928; mat, standard GSB, classe Qualicoat 1

POLYESTER – HOMOLOGATIONS GSB ET QUALICOAT

PE 8339; brillant, classe Qualicoat 1
PE 8791; texturé, classe Qualicoat 2
PE 8921; texturé, classe Qualicoat 1

POLYESTER INDUSTRIEL

PE 8311; texturé
PE 8312; structuré
PE 8315; brillant
PE 8316; brillant satiné
PE 8316-05; fond contenant du zinc
PE 8317; mat
PE 8317-10; entièrement mat
PE 8431-10; teintes de camouflage

POLYESTER BASSE TEMPÉRATURE

PE 8640; brillant, brillant satiné
PE 8641; texturé
PE 8642; structuré
PE 8643; mat

ÉPOXY

EP 8002; semi-conducteur
EP 8003; conducteur
EP 8021; texturé
EP 8022; structuré
EP 8025; brillant
EP 8026; brillant satiné
EP 8027; mat
EP 8026-05; fond contenant du zinc

ÉPOXY BASSE TEMPÉRATURE

EP 8024; brillant

SILICONE

SI 8009; résistant à la chaleur
SI 8011; résistant à la chaleur

VERNIS TRANSPARENTS

PE 8400; vernis transparent polyester
PUR 8450-10; vernis transparent polyuréthane

ÉPOXY-POLYESTER

EP/PE 8081; texturé
EP/PE 8082; structuré
EP/PE 8085; brillant
EP/PE 8086; brillant satiné
EP/PE 8087; mat
EP/PE 8092; semi-conducteur
EP/PE 8093; conducteur
EP/PE 8235; antimicrobien

ÉPOXY-POLYESTER BASSE TEMPÉRATURE

EP/PE 8241; texturé
EP/PE 8242; structuré
EP/PE 8245; brillant
EP/PE 8246; brillant satiné

VERNIS EN POUDRE INFRALIT – DÉCOMPOSITION DES RÉFÉRENCES

EXEMPLE: AE70000

1ÈRE LETTRE
A

2E LETTRE
E

NUMÉROS
70000

= «ÉPOXY TEXTURÉ NOIR»

1ÈRE LETTRE LIANT

A	Époxy
E	Époxy basse température
B	Époxy-polyester
F	Époxy-polyester basse température
D	Polyester, industriel
Q	Polyester, industriel, qualité GSB / Qualicoat
S	Polyester, industriel, super durable
T	Silicone
U	Polyuréthane

2E LETTRE DÉFINITION LIANTS UTILISÉS

A	Brillant, Tribo	B, F, C, G, D, Q, U, S
B	Version spéciale	A-D, Q
C	Conducteur	B, D
E	Texturé	A-D, E-F, Q, S
G	Brillant, Corona	A-F, Q, S
H	Structuré	A-F
K	Version d'essai, version client	Tous
M	Mat, Corona	A-D, Q, S
N	Mat, Tribo	B-D, Q, S
R	Résistance chimique	A
S	Brillant satiné, Corona	A-D, Q, S, U
Z	Brillant satiné	B-D, Q, S, U

NUMÉROS ÉCHELLE DE COULEURS

00001-09999	Blanc
10000-19999	Jaune
20000-29999	Vert
30000-39999	Bleu
40000-40999	Vernis transparent, teintes transparentes
41000-49999	Aluminium, argent, cuivre, or, autres teintes métallisées et nacrées
50000-59999	Rouge
60000-69999	Orange
70000-79999	Noir
80000-89999	Gris
90000-93999	Beige
94000-99999	Marron

Attention! La décomposition des références a une simple valeur indicative. Des exceptions sont possibles.

CALCULS

Vernis en poudre

Rendement théorique m²/ kg

SD µm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
30	33,33	30,30	27,78	25,64	23,81	22,22	20,83	19,61	18,52	17,54
35	28,57	25,97	23,81	21,98	20,41	19,05	17,86	16,81	15,87	15,04
40	25,00	22,73	20,83	19,23	17,86	16,67	15,63	14,71	13,89	13,16
50	20,00	18,18	16,67	15,38	14,29	13,33	12,50	11,76	11,11	10,53
60	16,67	15,15	13,89	12,82	11,90	11,11	10,42	9,80	9,26	8,77
65	15,38	13,99	12,82	11,83	10,99	10,26	9,62	9,05	8,55	8,10
70	14,29	12,99	11,90	10,99	10,20	9,52	8,93	8,40	7,94	7,52
75	13,33	12,12	11,11	10,26	9,52	8,89	8,33	7,84	7,41	7,02
80	12,50	11,36	10,42	9,62	8,93	8,33	7,81	7,35	6,94	6,58
85	11,76	10,70	9,80	9,05	8,40	7,84	7,35	6,92	6,54	6,19
90	11,11	10,10	9,26	8,55	7,94	7,41	6,94	6,54	6,17	5,85
100	10,00	9,09	8,33	7,69	7,14	6,67	6,25	5,88	5,56	5,26
120	8,33	7,58	6,94	6,41	5,95	5,56	5,21	4,90	4,63	4,39
140	7,14	6,49	5,95	5,49	5,10	4,76	4,46	4,20	3,97	3,76
160	6,25	5,68	5,21	4,81	4,46	4,17	3,91	3,68	3,47	3,29
180	5,56	5,05	4,63	4,27	3,97	3,70	3,47	3,27	3,09	2,92



Le recouvrement du toit et les arrêts de neige d'Orima-Tuote ont été revêtus du vernis en poudre polyester INFRALIT.

REVÊTEMENT EN POUDRE COMME PROTECTION ANTICORROSION

Correspondance des revêtements liquides et en poudre

ISO 12944-5:2007 N° système	Symbole TEKNOS du système de vernis (liquide)	Système de vernis (liquide)	Système de vernis en poudre INFRALIT	Symbole Teknos du système de vernis (en poudre)
A2.01 C2/L	K12a	AK 80/2 FeSa 2½	PE 8350-00 60/1 FeFo	P214a
A3.08 C3/M	K18b	EP 160/2 FeSa 2½	PE 8350-00 80/1 FeSa2½	P218b
A3.11 C3/H	K19a	EPZn(R)EP 160/3 FeSa 2½	EP 8026-05 60/1 EP 8026-00 100/1 FeSa 2½	P219a
A3.11 C3/H	K27a	EPZn(R)EPPUR 160/3 FeSa 2½ Zh	EP 8026-05 60/1 PE 8350-00 100/1 FeSa 2½	P227a
A4.08 C4/M	K18d	EP 240/3 FeSa 2½	PE 8350-00 120/1 FeSa2½	P218d
A5I.04 C5-I/M	K19c	EPZn(R)EP 240/4 FeSa 2½	PE 8316-05 60/1 PE 8350-00 100/1 FeSa 2½	P219f
A5I.04 C5-I/M	K19c	EPZn(R)EP 240/4 FeSa 2½	EP 8026-05 60/1 EP 8026-00 180 /1 (2) FeSa 2½	P219c
A5M.06 C5-M/H	K19e	EPZn(R)EP 320/4 FeSa 2½	PE 8316-05 60/1 PE 8350-00 100 /1 FeSa 2½	P219f
A6.04 Im 1/H	K34c	EP 500/2 FeSa 2½	EP 8024-00 480/1 (2) FeSa 2½	P234c
A7.10 C4/M	K29g	EPPUR 120/2 ZnSaS	EP 8026-00 60/1 PE 8350-00 60/1 ZnSaS	P229g
A7.11 C4/H	K29h	EPPUR 160/3 ZnSaS	PE 8350-00 120/2 ZnSaS	P229h



APERÇU DES PRODUITS

FONDS

- INFRALIT EP 8024
- INFRALIT EP 8040
- INFRALIT EP/PE 8087
- INFRALIT PE 8316

VERNIS EN POUDRE POLYESTER HOMOLOGUÉS GSB ET QUALICOAT

- INFRALIT PE 8339
- INFRALIT PE 8350
- INFRALIT PE 8791
- INFRALIT PE 8921
- INFRALIT PE 8928

POUDRE POLYESTER – SUPER DURABLE

- INFRALIT PE 8735
- INFRALIT PE 8791
- INFRALIT PE 8795

POUDRES POUR L'APPLICATION INDUSTRIELLE (LISSE)

- INFRALIT EP 8024
- INFRALIT EP 8040
- INFRALIT EP/PE 8085
- INFRALIT EP/PE 8086
- INFRALIT EP/PE 8087
- INFRALIT PE 8315
- INFRALIT PE 8316
- INFRALIT PE 8317
- INFRALIT PE 8431

VERNIS TRANSPARENTS

- INFRALIT PE 8400
- INFRALIT PE 8317
- INFRALIT PUR 8450

POUDRES STRUCTURÉES ET TEXTURÉES

- INFRALIT EP 8021
- INFRALIT EP 8022
- INFRALIT EP/PE 8081
- INFRALIT EP/PE 8082
- INFRALIT PE 8311
- INFRALIT PE 8312

POUDRES SPÉCIALES

- INFRALIT EP 8029
- INFRALIT EP 8054
- INFRALIT EP 8064
- INFRALIT EP 8074
- INFRALIT EP/PE 8085
- INFRALIT EP/PE 8086
- INFRALIT EP/PE 8087
- INFRALIT EP/PE 8092
- INFRALIT EP/PE 8093
- INFRALIT EP/PE 8235
- INFRALIT PE 8315
- INFRALIT PE 8316
- INFRALIT PE 8317
- INFRALIT PE 8431
- INFRALIT PUR 8450
- INFRALIT SI 8009
- INFRALIT SI 8011

POUDRES BASSE TEMPÉRATURE

- INFRALIT EP 8024
- INFRALIT EP/PE 8241
- INFRALIT EP/PE 8242
- INFRALIT EP/PE 8245
- INFRALIT EP/PE 8246
- INFRALIT PE 8601
- INFRALIT PE 8605
- INFRALIT PE 8606
- INFRALIT PE 8625
- INFRALIT PE 8640
- INFRALIT PE 8641
- INFRALIT PE 8642
- INFRALIT PE 8643
- INFRALIT PE 8721
- INFRALIT PE 8725
- INFRALIT PE 8726
- INFRALIT PUR 8471
- INFRALIT PUR 8475
- INFRALIT PUR 8476

PLUS D'INFORMATIONS

TEKNOS se réserve le droit de modifier et d'améliorer les produits ainsi que leurs caractéristiques. Les données les plus actuelles figurent dans nos descriptions de produit et fiches de données de sécurité.

Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser à un interlocuteur TEKNOS près de chez vous, visiter notre site Internet www.teknos.com ou envoyer un e-mail à l'adresse ch-info@teknos.com.

Fonds

Produit	Variante	Type	Brillance	Temps de durcissement / température d'objet	Corona	Tribo	Propriétés spéciales	Homologations
INFRALIT EP 8024	-06	Époxy	Brillant	10/180	x	x	Utilisable comme fond ou vernis monocouche. Très bonnes propriétés mécaniques. Bonnes caractéristiques anticorrosion.	-
INFRALIT EP 8040	-00	Époxy	10-30	10/200	x	x	Utilisable comme fond ou vernis monocouche. Pour les revêtements dans l'industrie métallurgique, par ex. pour les lampes, meubles, aménagements de magasin et appareils électroménagers. Convient aussi à de nombreux domaines dans l'industrie métallurgique et chimique.	-
INFRALIT EP/PE 8087	-30	Mix	30-50	10/180	x	-	RAL-7001 = BM80624020. Utilisable comme fond ou vernis monocouche.	-
INFRALIT PE 8316	-05	Polyester	Brillant satiné	20/170 15/190	-	-	Convient au revêtement d'objets exigeants. Contient du zinc comme pigment anticorrosion.	-

Vernis en poudre polyester homologués GSB et Qualicoat

Produit	Variante	Type	Brillance	Temps de durcissement / température d'objet	Corona	Tribo	Propriétés spéciales	Homologations
INFRALIT PE 8339	-02 -09	Polyester; métallisé	81-99	10/180	x	-	EFFET RAL couleurs métallisées, par ex. RAL-840-M, 190-M	Classe Qualicoat 1
INFRALIT PE 8350	-15 -07 -20 -77	Polyester Liaison métallique Powdermix INFRALIT Deco	65-85	15/190 8/205 6/220	x	x	Convient aux objets exigeant une bonne résistance aux intempéries, spécialement adapté aux constructions en aluminium. Toutes les teintes RAL classiques selon 841-GL de la qualité PE 8350-15 sont disponibles sur stock.	Standard GSB Classe Qualicoat 1 IMO FTPC parties 2 et 5
INFRALIT PE 8791	-02	Polyester; texturé	8-18	15/180	x	-	Super durable	Classe Qualicoat 2
INFRALIT PE 8921	-02	Polyester; texturé	5-15	15/180 10/190 8/200	x	-	Convient aux objets exigeant une bonne résistance aux intempéries, spécialement adapté aux constructions en aluminium.	Classe Qualicoat 1
INFRALIT PE 8928	-00	Polyester	23-33	15/180 10/190 8/200	x	x	Convient aux objets exigeant une bonne résistance aux intempéries, spécialement adapté aux constructions en aluminium. Toutes les teintes RAL classiques selon 841-GL de la qualité PE 8928-00 sont disponibles sur stock.	Standard GSB Classe Qualicoat 1 IMO FTPC parties 2 et 5

Poudre polyester - super durable

Produit	Variante	Type	Brillance	Temps de durcissement / température d'objet	Corona	Tribo	Propriétés spéciales	Homologations
INFRALIT PE 8735	-00	Polyester	25-35	15/180 10/200	x	x	Super durable. Excellente résistance aux intempéries.	-
INFRALIT PE 8791	-02	Polyester; texturé	8-18	15/180	x	-	Super durable. Excellente résistance aux intempéries.	Classe Qualicoat 2
INFRALIT PE 8795	-00	Polyester	60-95	15/180	x	x	Super durable. Excellente résistance aux intempéries.	-

Poudres pour l'application industrielle (lisse)

Produit	Variante	Type	Brillance	Temps de durcissement / température d'objet	Corona	Tribo	Propriétés spéciales	Homologations
INFRALIT EP 8024	-00 -21 -22 -23	Époxy	Brillant	10/180 15/140 30/130 15/130	x	x	Convient aux revêtements d'objets exigeants, principalement dans l'industrie métallurgique.	-
INFRALIT EP 8040	-00 -18	Époxy	10-30	10/200	x	x	Pour les revêtements dans l'industrie métallurgique, par ex. lampes, meubles, aménagements de magasin et appareils électroménagers. Convient aussi à de nombreux domaines dans l'industrie métallurgique et chimique.	-
INFRALIT EP/PE 8085	-00 -18	Mix Couche fine	Brillant	15/180	x	x	Pour les revêtements dans l'industrie métallurgique, par ex. pour lampes, grilles métalliques, réfrigérateurs, etc.	-
INFRALIT EP/PE 8086	-00 -18	Mix Couche fine	Brillant satiné	15/180			Pour les revêtements dans l'industrie métallurgique, par ex. pour lampes, grilles métalliques, réfrigérateurs, etc.	-
INFRALIT EP/PE 8087	-00 -18	Mix Couche fine	Mat	10/200	x	x	Pour les revêtements dans l'industrie métallurgique, par ex. pour lampes, grilles métalliques, réfrigérateurs, etc.	-
INFRALIT PE 8315	-00 -08	Polyester Flexible	Brillant	20/170			Convient aux revêtements d'objets exigeants, principalement dans l'industrie des métaux lourds.	-
INFRALIT PE 8316	-00 -08	Polyester Flexible	Brillant satiné	20/170	x	x	Convient aux revêtements d'objets exigeants, principalement dans l'industrie des métaux lourds.	-
INFRALIT PE 8317	-00 -08 -10	Polyester Flexible	Mat Mat <15	20/170	x	x	Convient aux revêtements d'objets exigeants, principalement dans l'industrie des métaux lourds.	-
INFRALIT PE 8431	-00	Polyester	<20	12/200	x	x	Convient aux revêtements d'objets exigeants, principalement dans l'industrie des métaux lourds.	-

Vernis transparents

Produit	Variante	Type	Brillance	Temps de durcissement / température d'objet	Corona	Tribo	Propriétés spéciales	Homologations
INFRALIT PE 8400	-00	Polyester	Brillant	15/190	x	x	DA40110020. Bonne résistance aux UV. Teintes transparentes.	-
INFRALIT PE 8317	-02	Polyester	Mat	10/180	x	x	DN40110020. Bonne résistance aux UV.	-
INFRALIT PUR 8450	-20	Polyuréthane	Brillant	15/200	x	x	UA40110020. Excellent écoulement en cas de couches fines. Bonne résistance aux UV.	-
INFRALIT PUR 8450	-10	Polyuréthane	Brillant	10/200	x	x	L000210020. Bonne résistance aux UV. Excellente résistance aux produits chimiques. Conserve la brillance et la teinte initiales également après un nettoyage répété.	-

Poudres structurées et texturées

Produit	Variante	Type	Brillance	Temps de durcissement / température d'objet	Corona	Tribo	Propriétés spéciales	Homologations
INFRALIT EP 8021	-00	Époxy; texturé	< 20	10/180	x	x	Pour les revêtements dans l'industrie métallurgique, par ex. lampes, meubles, aménagements de magasin et appareils électroménagers. Convient aussi à l'industrie des métaux lourds et l'industrie chimique.	-
INFRALIT EP 8022	-00	Époxy; structuré	n.d.	10/180	x	x	Pour les revêtements dans l'industrie métallurgique, par ex. lampes, meubles, aménagements de magasin et appareils électroménagers. Convient aussi à l'industrie des métaux lourds et l'industrie chimique.	-
INFRALIT EP/PE 8081	-00	Mix; texturé	< 20	15/180	x	x	Convient aux revêtements d'objets exigeants principalement dans l'industrie des métaux lourds.	-
INFRALIT EP/PE 8082	-00	Mix; structuré	n.d.	15/180			Convient aux revêtements d'objets exigeants principalement dans l'industrie des métaux lourds.	-
INFRALIT PE 8311	-00	Polyester; texturé	< 20	10/180	x	x	Convient aux revêtements d'objets exigeants principalement dans l'industrie des métaux lourds.	-
INFRALIT PE 8312	-00 -09 -13	Polyester; structuré Polyester; effet martelé Polyester; effet martelé	n.d. n.d. n.d.	10/180 10/180 10/180	x x x	x - x	Convient aux revêtements d'objets exigeants principalement dans l'industrie des métaux lourds.	- - -

Poudres spéciales

Produit	Variante	Type	Brillance	Temps de durcissement / température d'objet	Corona	Tribo	Propriétés spéciales	Homologations
INFRALIT EP 8029	-05	Époxy Adapté à l'eau potable et aux produits alimentaires*	Brillant Brillant satiné	10/180	x	x	Adapté aux objets exigeant une bonne résistance à l'abrasion, aux chocs et de l'élasticité. Résistant aux acides, lessives, graisses et solvants. Également adapté aux produits entrant en contact avec l'eau potable et les produits alimentaires secs.	Homologation STF
INFRALIT EP 8054	-00	Époxy	Brillant	5/180	x	-	Fond époxy lié par fusion (FBE) pour systèmes 3 couches pour le revêtement extérieur de tuyaux de gaz.	-
INFRALIT EP 8064	-00	Époxy	Brillant	5/180	-	-	Poudre époxy liée par fusion (FBE) pour les zones de raccordement de tuyaux de gaz.	-
INFRALIT EP 8074	-	Époxy	Brillant	6/220	x	-	Fond époxy lié par fusion (FBE) avec une haute température de transition vitreuse pour systèmes 3 couches pour le revêtement extérieur de tuyaux de gaz. Température de transition vitreuse 130°C – 160°C, en fonction de la formulation. Convient aux applications de tuyaux dans des environnements à haute température, jusqu'à 150°C. Également comme vernis monocouche à températures élevées dans l'industrie pétrolière et chimique.	-
INFRALIT EP/PE 8085	-18	Mix Couche fine	Brillant	15/180	x	x	Couche fine, meilleur pouvoir couvrant. Pour les revêtements dans l'industrie métallurgique, par ex. pour lampes, meubles, aménagements de magasin, etc.	
INFRALIT EP/PE 8086	-18	Mix Couche fine	Brillant satiné	15/180	x	x	Couche fine, meilleur pouvoir couvrant. Pour les revêtements dans l'industrie métallurgique, par ex. pour lampes, meubles, aménagements de magasin, etc.	
INFRALIT EP/PE 8087	-18	Mix Couche fine	Mat	10/200	x	x	Couche fine, meilleur pouvoir couvrant. Pour les revêtements dans l'industrie métallurgique, par ex. pour lampes, meubles, aménagements de magasin, etc.	
INFRALIT EP/PE 8092	-00	Mix Semi-conducteur	Brillant satiné	15/180	x	x	Résistance de surface de 1,0 – 10 MOhms en fonction de l'épaisseur de couche à 100 volts. Développé pour les domaines dans l'industrie électrique dans lesquels les charges statiques posent un problème.	
INFRALIT EP/PE 8093	-04	Mix, conducteur, noir	Texturé	15/180	x	x	Résistance de surface de 0 – 0,5 MOhm avec une épaisseur de couche d'environ 70 µm et une tension de 100 volts.	

Poudres spéciales

Produit	Variante	Type	Brillance	Temps de durcissement / température d'objet	Corona	Tribo	Propriétés spéciales	Homologations
INFRALIT EP/PE 8235	-75 -30	Mix; antibactérien Mix; antibactérien	Brillant satiné Mat	15/180 10/200	x	x	Convient aux objets nécessitant des propriétés antimicrobiennes. Les composants de la poudre renforcent les caractéristiques antimicrobiennes.	JIS Z 2801 ISO 22196 IMO FTPC parties 2 et 5
INFRALIT PE 8315	-08	Polyester; flexible	Brillant	20/170	x	x	Poudre flexible pour un formage après le revêtement.	-
INFRALIT PE 8316	-08	Polyester; flexible	Brillant satiné	20/170	x	x	Poudre flexible pour un formage après le revêtement.	-
INFRALIT PE 8317	-08	Polyester; flexible	Mat	20/170			Poudre flexible pour un formage après le revêtement.	-
INFRALIT PE 8431	-10	Polyester; vernis de camouflage	Mat mat	15/210	x	x	Teintes de camouflage	Armée finlandaise M064 Version 2.0
INFRALIT PUR 8450	-10	Polyuréthane anti-graffiti	Brillant Brillant satiné Mat	10/200	x	x	Adapté aux revêtements en extérieur avec une bonne résistance aux intempéries. Pour des constructions toujours à l'extérieur et nécessitant une excellente résistance aux produits chimiques. Conserve la brillance et la teinte initiales également après un nettoyage répété.	-
INFRALIT SI 8009	-02	Silicone; résistant à la chaleur	Mat	30/200	x	-	Résistance à des températures jusqu'à 600°C.	-
INFRALIT SI 8011	-02	Silicone; résistant à la chaleur	Mat	30/200	x	-	Résistance à des températures jusqu'à 250°C.	-

Poudres basse température

Produit	Variante	Type	Brillance	Temps de durcissement / température d'objet	Corona	Tribo	Propriétés spéciales	Homologations
INFRALIT EP 8024	-23	Époxy	Brillant	15/130 5/160	x	x	Pour des revêtements exigeants dans l'industrie des métaux lourds. Capacités de production et économies d'énergie élevées grâce à un durcissement rapide.	-
INFRALIT EP/PE 8241	-00	Mix; texturé	<20	10/145 5/165	x	x	Pour des revêtements exigeants dans l'industrie des métaux lourds. Capacités de production et économies d'énergie élevées grâce à un durcissement rapide.	-
INFRALIT EP/PE 8242	-00	Mix; structuré	Non mesurable	10/145 5/165	x	x	Pour des revêtements exigeants dans l'industrie des métaux lourds. Capacités de production et économies d'énergie élevées grâce à un durcissement rapide.	-
INFRALIT EP/PE 8245	-00	Mix	Brillant	10/145 5/165			Pour des revêtements exigeants dans l'industrie des métaux lourds. Capacités de production et économies d'énergie élevées grâce à un durcissement rapide.	-
INFRALIT EP/PE 8246	-00	Mix	Brillant satiné	10/145 5/165	x	x	Pour des revêtements exigeants dans l'industrie des métaux lourds. Capacités de production et économies d'énergie élevées grâce à un durcissement rapide.	-
INFRALIT PE 8601	-00	Polyester; texturé	<20	15/130 5/160	x	x	Durcissement extrême à basse température. Adapté à des matériaux sensibles à la chaleur, tels que le plastique et les matériaux composites. Capacités de production et économies d'énergie élevées grâce à un durcissement rapide.	-
INFRALIT PE 8605	-00	Polyester	Brillant	5/160	x	x	Durcissement extrême à basse température. Adapté à des matériaux sensibles à la chaleur, tels que le plastique et les matériaux composites. Capacités de production et économies d'énergie élevées grâce à un durcissement rapide.	-

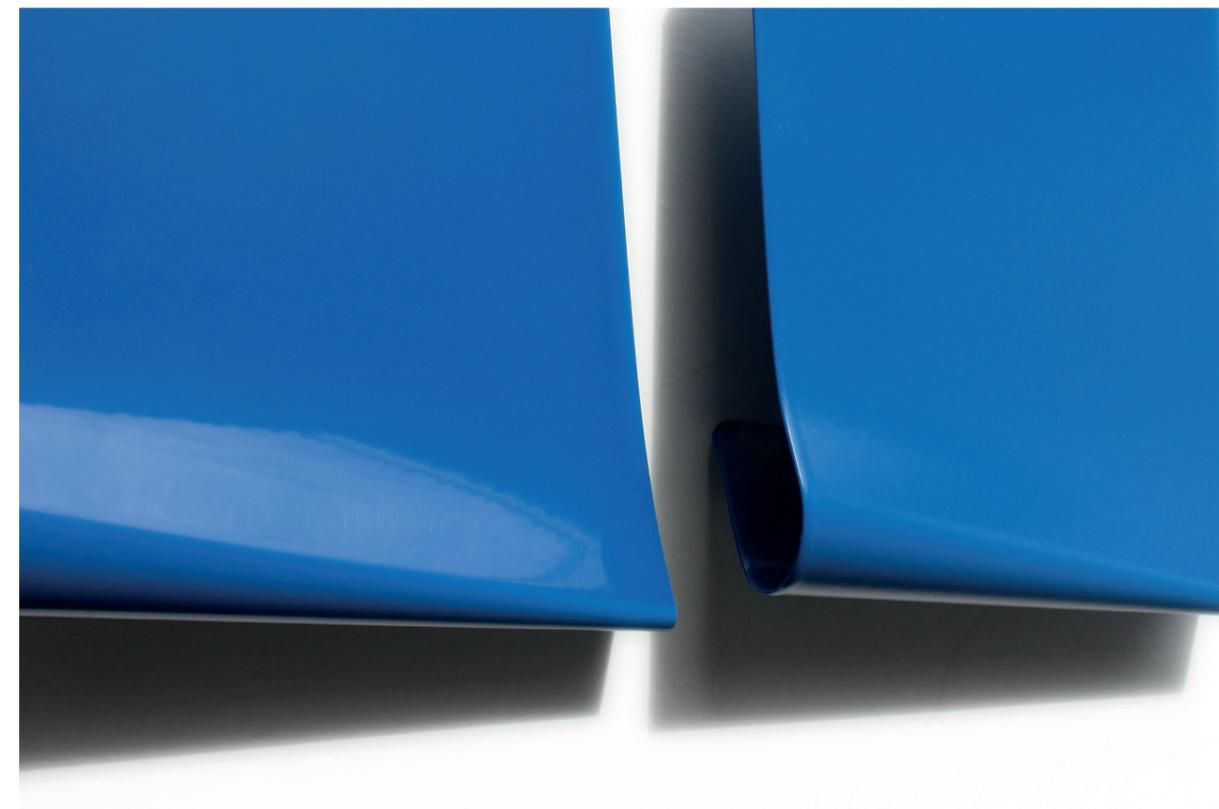
Poudres basse température

Produit	Variante	Type	Brillance	Temps de durcissement / température d'objet	Corona	Tribo	Propriétés spéciales	Homologations
INFRALIT PE 8606	-00	Polyester	Brillant satiné	5/160	x	x	Durcissement extrême à basse température. Adapté à des matériaux sensibles à la chaleur, tels que le plastique et les matériaux composites. Capacités de production et économies d'énergie élevées grâce à un durcissement rapide.	-
INFRALIT PE 8625	-00	Polyester	Brillant satiné	15/160 9/180	x	x	Pour des revêtements exigeants, principalement dans l'industrie des métaux lourds. Capacités de production et économies d'énergie élevées grâce à un durcissement rapide.	-
INFRALIT PE 8640	-00	Polyester	Brillant Brillant satiné	10/160 6/180	x	x	Pour des revêtements exigeants, principalement dans l'industrie des métaux lourds. Capacités de production et économies d'énergie élevées grâce à un durcissement rapide.	-
INFRALIT PE 8641	-00	Polyester; texturé	<20	10/160 6/180			Pour des revêtements exigeants, principalement dans l'industrie des métaux lourds. Capacités de production et économies d'énergie élevées grâce à un durcissement rapide.	-
INFRALIT PE 8642	-00	Polyester; structuré	Non mesurable	10/160 6/180	x	x	Pour des revêtements exigeants, principalement dans l'industrie des métaux lourds. Capacités de production et économies d'énergie élevées grâce à un durcissement rapide.	-
INFRALIT PE 8643	-00	Polyester	Mat	15/160 5/180	x	x	Pour des revêtements exigeants, principalement dans l'industrie des métaux lourds. Capacités de production et économies d'énergie élevées grâce à un durcissement rapide.	-
INFRALIT PE 8721	-00	Polyester; texturé Super durable	<20	15/160 8/180	x	x	Excellente résistance aux intempéries. Pour des revêtements exigeants dans l'industrie des métaux lourds. Capacités de production et économies d'énergie élevées grâce à un durcissement rapide.	-
INFRALIT PE 8725	-00	Polyester Super durable	Brillant	150/160 8/180	x	x	Excellente résistance aux intempéries. Pour des revêtements exigeants dans l'industrie des métaux lourds. Capacités de production et économies d'énergie élevées grâce à un durcissement rapide.	-
INFRALIT PE 8726	-00	Polyester Super durable	Brillant satiné	150/160 8/180	x	x	Excellente résistance aux intempéries. Pour des revêtements exigeants dans l'industrie des métaux lourds. Capacités de production et économies d'énergie élevées grâce à un durcissement rapide.	-
INFRALIT PUR 8471	-00	Polyuréthane; texturé	<20	30/130 7/160	x	x	Durcissement extrême à basse température. Adapté à des matériaux sensibles à la chaleur, tels que le plastique et les matériaux composites. Bonne tenue aux intempéries. Capacités de production et économies d'énergie élevées grâce à un durcissement rapide.	-
INFRALIT PUR 8475	-00	Polyuréthane	Brillant	30/130 7/160	x	x	Durcissement extrême à basse température. Adapté à des matériaux sensibles à la chaleur, tels que le plastique et les matériaux composites. Bonne tenue aux intempéries. Capacités de production et économies d'énergie élevées grâce à un durcissement rapide.	-
INFRALIT PUR 8476	-00	Polyuréthane	Brillant satiné	30/130 7/160	x	x	Durcissement extrême à basse température. Adapté à des matériaux sensibles à la chaleur, tels que le plastique et les matériaux composites. Bonne tenue aux intempéries. Capacités de production et économies d'énergie élevées grâce à un durcissement rapide.	-

INFRALIT EP/PE 8235 LE VERNIS EN POUDRE ANTIMICROBIEN LE PLUS EFFICACE SUR LE MARCHÉ

La poudre antimicrobienne INFRALIT EP/PE 8235 est un revêtement idéal pour les hôpitaux, climatiseurs, plafonds, machines frigorifiques, etc., car elle empêche le développement de bactéries sur la surface vernie.

INFRALIT EP/PE 8235 est homologuée ISO 22196 et JIS Z 2801. Le revêtement en poudre est disponible dans toute teinte standard (RAL, NCS, RR, etc.).



INFRALIT PE 8315-08, INFRALIT PE 8316-08 ET INFRALIT 8317-08 VERNIS EN POUDRE POLYESTER FLEXIBLES

Les vernis en poudre polyester flexibles ont été spécialement développés pour permettre le formage et le pliage d'objets revêtus de poudre après le durcissement.

Les poudres INFRALIT PE 8315-08 brillant, PE 8316-08 brillant satiné et PE 8317-08 mat présentent une bonne résistance à la température et sont de ce fait particulièrement adaptées à une utilisation en extérieur.

La fiche technique c'est mieux que la fiche de données technique, «de données» est en trop.



WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

TEKNOS est un fabricant mondial de systèmes de revêtement, qui possède des succursales dans plus de 20 pays en Europe, en Asie et aux États-Unis. Nous employons près de 1 800 personnes et avons réalisé en 2020 un chiffre d'affaires net d'environ 384 millions d'euros. TEKNOS est un fournisseur leader de revêtements industriels et occupe une position de premier plan dans le commerce de détail et le secteur des peintures de bâtiment.

Nous nous sommes fixé pour objectif d'allonger la durée de vie des produits en proposant des solutions de revêtement et de vernis avancées et intelligentes pour une protection encore plus efficace, et cela, toujours en étroite collaboration avec nos clients. Fondée en 1948, TEKNOS fait partie des plus grandes sociétés familiales en Finlande.

Pour en savoir plus, veuillez consulter le site Internet www.teknos.ch.