

CÂBLES EN ALUMINIUM BAS CARBONE

Déclaration produit du fournisseur de câbles

Déclaration d'amélioration du contenu recyclé et de l'impact des matières premières par référence produit et par article (SKU) conformément à la norme ISO 14021.

Date: 20/12/2024

Fournisseur : NEXANS immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés sous la référence NXS (le « **Fournisseur** »)

Les termes en majuscules ont la signification qui leur est attribuée en **Annexe A** de la présente déclaration produit (la « **Déclaration Produit** »).

- Le Fournisseur déclare que les produits câbles en aluminium listés et identifiés dans l'**annexe B** sont fabriqués avec 100 % d'aluminium produit à partir d'une source d'énergie décarbonée.
- Le Fournisseur fournit un certificat d'approvisionnement en **Annexe C** de cette présente déclaration.
- Pour chaque produit câble considéré, le Fournisseur fournit une empreinte carbone fiable.

Cette déclaration Fournisseur ainsi que les PEP/DEP pour chaque article concerné sont mises à la disposition des clients de Rexel et le Fournisseur autorise Rexel à communiquer cette Déclaration Produit Environnementale à ses clients sans aucune restriction.

Je soussigné, signataire dûment autorisé du Fournisseur, confirme par la présente que les informations fournies sont complètes et exactes conformément à la norme ISO en vigueur au moment de la production du document¹.

Date: 18/11/2024

Name: Fabian CROMBECQUE

Function: PLANT MANAGER JEUMONT

Signature:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fabian Crombecque', with a horizontal line underneath.

¹ Veuillez fournir la preuve que le signataire est dûment autorisé à signer cette déclaration et à engager le Fournisseur.

ANNEXE A – Définitions

« **Aluminum Stewardship Initiative** » désigne l'Aluminium Stewardship Initiative Ltd, une société à but non lucratif à garantie limitée inc. en Australie en juin 2015.

« **Source d'énergie décarbonée** » désigne l'électricité produite à partir d'énergies renouvelables (par exemple : énergie hydroélectrique) ou/et avec un facteur d'émission d'au moins 10 % inférieur à 8 t CO₂ eq/tonne d'aluminium. La mesure du facteur d'émission pour l'aluminium est considérée comme fiable lorsqu'elle provient d'une Déclaration Environnementale Produit conforme à la norme ISO 14025 ou conforme à la norme ISO 14067 et vérifiée par un tiers.

« **DEP** » signifie Déclaration Environnementale Produit.

« **PEP** » signifie Profil Environnemental Produit.

« **Empreinte carbone fiable** » désigne l'empreinte carbone des câbles fournie via d'une Déclaration Environnementale Produit vérifiée par un tiers conforme à la norme ISO 14025 ou d'une empreinte carbone vérifiée par un tiers conforme à la norme ISO 14067.

ANNEXE B – Liste des produits couverts par la présente déclaration

CONDUCTEUR: Aluminium				
Fabrication d'aluminium à partir d'une source d'énergie décarbonée				
Cette déclaration exclut les câbles génériques.				
Supplier Part #	Rexel Part # (EAN Code)	Description	Country of sales	PEP/EPD Reference
10044029		AR2V ALU 1X35 TGL	FR	NXNS-00038-V03.02
10043984		AR2V ALU 1X50 TGL	FR	NXNS-00038-V03.02
10043985		AR2V ALU 1X70 TGL	FR	NXNS-00038-V03.02
10043986		AR2V ALU 1X95 TGL	FR	NXNS-00038-V03.02
10043987		AR2V ALU 1X120 TGL	FR	NXNS-00038-V03.02
10043988		AR2V ALU 1X150 TGL	FR	NXNS-00038-V03.02
10043989		AR2V ALU 1X185 TGL	FR	NXNS-00038-V03.02
10043990		AR2V ALU 1X240 TGL	FR	NXNS-00038-V03.02
10043991		AR2V ALU 1X300 TGL	FR	NXNS-00038-V03.02
10218382		MULTI-TORSADE U-1000 AR2V 4X 1X35 GL	FR	NXNS-00040-V03.02
10218383		MULTI-TORSADE U-1000 AR2V 4X 1X50 GL	FR	NXNS-00040-V03.02
10218414		MULTI-TORSADE U-1000 AR2V 4X 1X70 GL	FR	NXNS-00040-V03.02
10218418		MULTI-TORSADE U-1000 AR2V 4X 1X95 GL	FR	NXNS-00040-V03.02
10218435		MULTI-TORSADE U-1000 AR2V 4X 1X120 GL	FR	NXNS-00040-V03.02
10218436		MULTI-TORSADE U-1000 AR2V 4X 1X150 GL	FR	NXNS-00040-V03.02
10218437		MULTI-TORSADE U-1000 AR2V 4X 1X185 GL	FR	NXNS-00040-V03.02
10218438		MULTI-TORSADE U-1000 AR2V 4X 1X240 GL	FR	NXNS-00040-V03.02
10235401		MULTI-TORSADE U-1000 AR2V 4X 1X300 GL	FR	NXNS-00040-V03.02

ANNEXE C – Certificat d'approvisionnement



APPENDIX C - NEXANS PRODUCT DECLARATION

Recycled content & raw material impact improved declaration per product reference

in accordance to ISO14021

Date: 20/12/2024

Nexans declares that the following product sold to Rexel partner contains:

- Product name/category : **Twista U-1000 AR2V & U-1000 AR2V**
- Product codes: See Annex B
- Number of PEP: **NXNS-00040-V03.01 & NXNS-00038-V03.01**
- Metal conductor concerned: **Aluminum**
-
- ✓ **CONDUCTOR raw material : Aluminum conductor**

Material : *Fil machine aluminium de qualité électrique 1370*

A. Low Carbon Aluminum : 100% by product/range

An aluminum produce with a carbon footprint significantly lower than the one of the average aluminum used in Europe. For Nexans a reduction of carbon footprint is considered as significant when this reduction is of at least 15%.

- Average of Low carbon aluminum CO₂ emission factor : **less than 5 t CO₂ eq/t Al**

The Carbon footprint of aluminum is considered as reliable when provided through third party verified Environmental Product Declaration compliant with ISO 14025 or third party verified Carbon Footprint compliant with ISO 14067

B. Recycled aluminum content: 10 % by weight

- Chain of custody (see annex A)
 - Segregated (only possible for 100% recycled content)
 - Percentage-mass balance
 - Credit-mass balance

The percentage of recycled aluminum is considered as reliable when provided through a signed commitment from the suppliers, potentially substantiated by a third party verified recycled content declaration

I confirm that the given information is complete and accurate with the ISO standard effective at the time the document was produced.

Name:	Fabian CROMBECQUE	Signature	
Function:	PLANT MANAGER JEUMONT		

• ANNEX A – Explanation on chain of custody options

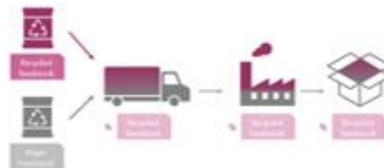
- Several chain of custody possibilities for recycled cathodes/rods:

- **Segregation model:** in this model, it is not possible to physically mix recycled materials with virgin raw materials at any point in the cathode/rod production process



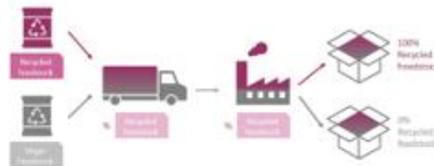
Simplified representation of segregation chain of custody

- **Percentage-based mass balance:** there is segregation of recycled and virgin materials until the final point of mixing. The mixing between recycled and raw materials is controlled and recorded, and the physical content of recycled material actually contained in final products is well-known and reported.



Simplified representation of percentage-based mass balance

- **Credit-based mass balance:** the physical mixing of recycled and raw materials is also permitted. In this case, the % recycled content allocation is dissociated from the actual physical content in the final product.



Simplified representation of credit-based mass balance

- **ANNEX B – listing of references**

CODE SAP	Désignation	Numéro PEP
10044029	U-1000 AR2V 1x35 GL	NXNS-00038-V03.02
10043984	U-1000 AR2V 1x50 GL	NXNS-00038-V03.02
10043985	U-1000 AR2V 1x70 GL	NXNS-00038-V03.02
10043986	U-1000 AR2V 1x95 GL	NXNS-00038-V03.02
10043987	U-1000 AR2V 1x120 GL	NXNS-00038-V03.02
10043988	U-1000 AR2V 1x150 GL	NXNS-00038-V03.02
10043989	U-1000 AR2V 1x185 GL	NXNS-00038-V03.02
10043990	U-1000 AR2V 1x240 GL	NXNS-00038-V03.02
10043991	U-1000 AR2V 1x300 GL	NXNS-00038-V03.02
10043992	U-1000 AR2V 1x400 GL	NXNS-00038-V03.02

10218382	TWISTAL U-1000 AR2V 4X 1X35 GL	NXNS-00040-V03.02
10218383	TWISTAL U-1000 AR2V 4X 1X50 GL	NXNS-00040-V03.02
10218414	TWISTAL U-1000 AR2V 4X 1X70 GL	NXNS-00040-V03.02
10218418	TWISTAL U-1000 AR2V 4X 1X95 GL	NXNS-00040-V03.02
10218435	TWISTAL U-1000 AR2V 4X 1X120 GL	NXNS-00040-V03.02
10218436	TWISTAL U-1000 AR2V 4X 1X150 GL	NXNS-00040-V03.02
10218437	TWISTAL U-1000 AR2V 4X 1X185 GL	NXNS-00040-V03.02
10218438	TWISTAL U-1000 AR2V 4X 1X240 GL	NXNS-00040-V03.02
10235401	TWISTAL U-1000 AR2V 4X 1X300 GL	NXNS-00040-V03.02