

## Profil Environnemental Produit

### Gestionnaire d'énergie Pack Effet joule Thermor

#### 1. Informations générales

**- Désignation :**

Cette fiche PEP a été réalisée à partir du produit de référence suivant:  
Pack Effet joule Thermor  
Référence: 450230

**- Catégorie de produit :**

Gestionnaire d'énergie  
0 0

**- Unité fonctionnelle :**

Afficher, gérer et programmer la consommation d'énergie des équipements effet joule du bâtiment, pendant une durée de vie de référence de 10 ans.



#### 2. Matériaux et substances

Poids total du flux de référence (produit, emballage et éléments additionnels inclus): 700 g

Plastiques		Métaux		Autres	
Résine d'époxy	9,2%	Ferrites	18,4%	Papiers et cartons	25,0%
Polypropylène	7,4%	Cuivre	14,9%	produits chimiques inorganiques	8,4%
Polyamide 66	3,0%	Laiton	2,5%	Verre et céramique	4,3%
Résine phénolique	4,2%	Nickel	0,7%	produits chimiques organiques	0,4%
Divers	<0,1%	Divers	1,5%		
<b>Total</b>	<b>23,8%</b>	<b>Total</b>	<b>38,1%</b>	<b>Total</b>	<b>38,2%</b>

#### 3. Informations environnementales additionnelles

En phase de :		A travers sa déclaration environnementale, le Groupe Atlantic s'engage :	
Fabrication	Dans son engagement N°1 : mener une recherche constante pour faire progresser notre offre de produits en termes de confort, de sécurité et de performances énergétiques, avec une focalisation particulière sur les solutions utilisant des énergies renouvelables :	- Innovation en mixant les différentes énergies pour minimiser les émissions de gaz à effet de serre et les consommations énergétiques	
	- Non-utilisation de substances dangereuses dans l'appareil, au sens de la directive ROHS.		
	Dans son engagement N°4 : diminuer les consommations énergétiques et les gaz à effet de serre générés par nos activités :	- Réalisations de diagnostics environnementaux et de bilans carbone sur le site de fabrication >> La Roche sur Yon	
Distribution	Dans son engagement N°5 : respecter les ressources en eau en minimisant les quantités d'eau consommées et en améliorant la qualité de nos rejets :	- Recherche permanente de techniques de production réduisant les consommations d'eau	
	Dans son engagement N°6 : Maîtriser les déchets générés par nos activités :	- Tri et valorisation des déchets de production par type de matières	
Utilisation	Dans son engagement N°7 : développer l'utilisation d'emballages recyclables :	- Des emballages en carton 100% recyclables, en partie issus de la filière recyclée.	
	- Niveau de bruit :	Non applicable	
Fin de vie	- Emissions électromagnétiques:	Non applicable	
	Dans son engagement N°6 : maîtriser les déchets générés par nos activités :	- Collecte et valorisation des produits en fin de vie par l'organisme ECO-SYSTEMES, en France métropolitaine.	
		- A travers son adhésion à l'éco-organisme ECO-SYSTEMES le Groupe Atlantic répond aux obligations légales et réglementaires de financement de la collecte, l'enlèvement et le traitement des déchets des équipements électriques et électroniques.	

#### 4. Impacts environnementaux

Les calculs d'impacts environnementaux résultent de l'analyse de cycle de vie de Pack Effet joule Thermor pour une durée d'utilisation de 10 ans, qui retient les étapes suivantes:

<b>Fabrication</b>	Le transport amont des matériaux, composants et sous-ensembles sur le lieu de fabrication, La fabrication du produit.
<b>Distribution</b>	Le transport du produit fini, emballage inclus, jusqu'à son lieu de mise en œuvre, soit une distance moyenne de 3500 km en camion.
<b>Installation</b>	Pack Effet joule Thermor intègre les éléments nécessaires à son installation : Seul le traitement de l'emballage est ici pris en compte
<b>Utilisation</b>	Pack Effet joule Thermor intègre les éléments nécessaires à sa maintenance, tout au long de sa vie : Aucun élément de maintenance n'est ici considéré
<b>Fin de vie</b>	Le transport aval des déchets jusqu'au lieu de recyclage, valorisation ou incinération, La collecte, recyclage (75% du poids du produit nu), valorisation (5%), enfouissement (10%) ou incinération (10%) des déchets.

Indicateurs et Flux	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de Vie
<b>Indicateurs d'impacts</b>							
Effet de serre	kg eq CO2	7,00E+01	2,95E+01	5,23E-02	9,06E-03	4,03E+01	1,84E-01
Destruction de la couche d'ozone	kg eq CFC-11	8,98E-05	2,68E-06	1,06E-10	2,77E-11	8,72E-05	3,07E-09
Acidification des sols et de l'eau	kg eq SO2	2,18E-01	7,50E-02	2,35E-04	2,75E-05	1,43E-01	1,05E-04
Eutrophisation de l'eau	kg eq PO43-	3,08E-02	1,76E-02	5,40E-05	9,79E-06	1,31E-02	5,55E-05
Création d'ozone photochimique	kg eq C2H4	1,47E-02	6,45E-03	1,67E-05	2,63E-06	8,22E-03	1,19E-05
Destruction des ressources abiotiques	kg eq Sb	4,74E-03	4,73E-03	2,09E-09	2,47E-10	9,13E-06	1,00E-09
Destruction des ressources abiotiques fossiles	MJ	7,42E+02	3,70E+02	7,34E-01	8,12E-02	3,71E+02	4,81E-01
Pollution de l'eau	m³	5,03E+03	3,43E+03	8,60E+00	1,24E+00	1,58E+03	7,12E+00
Pollution de l'air	m³	3,34E+03	2,38E+03	2,14E+00	3,80E-01	9,61E+02	5,22E+00
<b>Indicateurs de flux</b>							
Energie primaire totale	MJ	4,01E+03	4,40E+02	7,39E-01	8,26E-02	3,57E+03	6,27E-01
Consommation d'eau	m³	5,71E-01	1,14E-01	4,68E-06	1,02E-05	4,57E-01	1,07E-04
Utilisation d'énergie primaire renouvelable (excl. Matières premières)	MJ	1,80E+02	1,11E+01	9,85E-04	2,31E-04	1,69E+02	5,57E-04
Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables (incl. Matières premières)	MJ	1,24E-01	1,24E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation totale de ressources énergétiques primaires renouvelables	MJ	1,80E+02	1,12E+01	9,85E-04	2,31E-04	1,69E+02	5,57E-04
Utilisation d'énergie primaire non-renouvelable (excl. Matières premières)	MJ	3,83E+03	4,23E+02	7,38E-01	8,24E-02	3,40E+03	6,27E-01
Utilisation de ressources énergétiques primaires non-renouvelables (incl. Matières premières)	MJ	5,69E+00	5,69E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation totale de ressources énergétiques primaires non-renouvelables	MJ	3,83E+03	4,29E+02	7,38E-01	8,24E-02	3,40E+03	6,27E-01
Utilisation de matériaux secondaires	kg	1,66E-01	1,66E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires non-renouvelables	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Elimination de déchets dangereux	kg	8,05E+00	7,45E+00	0,00E+00	3,05E-06	0,00E+00	6,02E-01
Elimination de déchets non-dangereux	kg	7,06E+01	4,03E+00	1,86E-03	8,66E-03	6,65E+01	1,79E-03
Elimination de déchets radioactifs	kg	1,10E+00	6,43E-03	1,32E-06	2,88E-07	1,09E+00	3,11E-06
Composants réutilisables	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux pour recyclage	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux pour récupération énergétique	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie exportée	MJ	2,29E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,29E-03	0,00E+00	0,00E+00

Etude réalisée avec le logiciel EIME version 5 et sa base de données en version 04/2015, distribué par Bureau Veritas CODDE considérant un modèle de production d'électricité de type européen

<b>N° enregistrement:</b>	SCGA-00058-V01.01-FR	<b>Règles de rédaction:</b>	PEP-PCR-ed 3-FR-2015 04 02
<b>N° habilitation du vérificateur:</b>	VH09	<b>complété par le PSR:</b>	PSR-0002-ed1.1-FR-2015 05 26
<b>Date d'édition:</b>	04/2016	<b>Information et référentiels:</b>	www.pep-ecopassport.org
		<b>Durée de validité:</b>	5 ans
<b>Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2010</b>			
Interne <input checked="" type="checkbox"/>		Externe <input type="checkbox"/>	
<b>Document conforme à la norme ISO 14025 : 2010 "Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III"</b>			
<b>Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Philippe Osset (SOLINNEN)</b>			
<b>Document conforme à la norme ISO 14025 : 2010 "Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III"</b>			



www.pep-ecopassport.org

Profil Environnemental P produit

Gestionnaire d'énergie Pack Effet joule Thermor

N° d'enregistrement: SCGA-00058-V01.01-FR