



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AB-23001E

SuMPO環境ラベルプログラム

一般社団法人サステナブル経営推進機構

東京都千代田区内神田1-14-8

KANDA SQUARE GATE

<https://ecoleaf-label.jp>

AGC

AGCコーテック株式会社

AGC COAT-TECH Co., Ltd.

水性フッ素樹脂塗料『ボンフロン』

BONNFLON



製品名 (荷姿)

- ①ボンフロン水性GT (15kg、4kg)
- ②ボンフロン水性GT-SR (15kg、4kg)
- ③ボンフロン水性GT-SC低汚染防藻 (13kg、3.5kg)

算定単位

1kg

算定対象段階

最終財 中間財

製造段階

(原料調達・原料輸送・製造)

製品の型式、主要仕様・諸元

種類：1液型水性ふっ素樹脂系エマルジョン塗料

用途：建築物外装用 適用下地：コンクリート系下地

製品一回あたりの所要量(kg/m²)※：

①0.13~0.18 ②0.13~0.18 ③0.18~0.23

※施工方法によって所要量も変わるため、詳しくは塗装仕様をご確認ください。

期待耐用年数：15~20年

登録番号

JR-AB-23001E

適用PCR番号

PA-166413-AB-04

PCR名

ふっ素塗料 (中間材)

公開日

2023年4月7日

検証合格日

2023年4月7日

検証方式

個品別検証方式

検証番号

JV-AB-23001

検証有効期間

2028年4月6日

PCRレビューの実施

認定日等

2023年1月6日

委員長

神崎 昌之

(一般社団法人サステナブル経営推進機構)

第三者検証者*

外部検証員

淵上 智子

ISO14025およびISO21930に従った本宣言及びデータの独立した検証

内部

外部

*システム認証を受けた事業者内の検証の場合は、システム認証を行った審査員の名前を記載。

問い合わせ先

AGCコーテック (株) 企画推進部

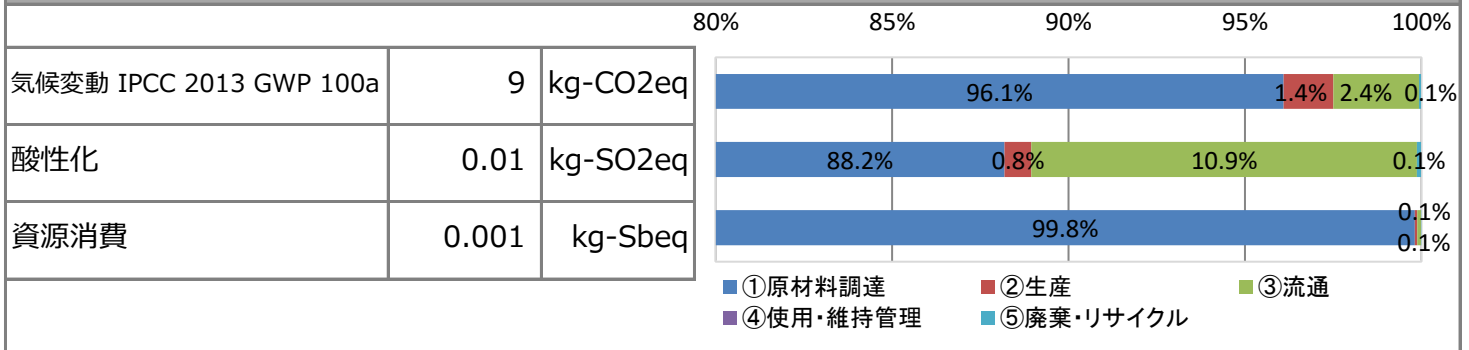
TEL : 03-5217-5103 FAX : 03-5217-5106

URL : <http://www.agccoat-tech.co.jp/>

登録番号：JR-AB-23001E



① ライフサイクル影響評価結果



内訳	項目	単位	合計	①原材料調達	②生産	③流通	④使用・維持管理	⑤廃棄・リサイクル
気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO ₂ eq	8.6E+00	8.3E+00	1.2E-01	2.1E-01	-	5.4E-03	
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	1.3E-06	1.3E-06	6.9E-11	1.7E-12	-	5.0E-10	
酸性化	kg-SO ₂ eq	6.3E-03	5.6E-03	4.8E-05	6.9E-04	-	7.5E-06	
都市域大気汚染	kg-SO ₂ eq	4.1E-03	3.8E-03	2.2E-05	2.6E-04	-	3.7E-06	
光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	5.1E-05	4.7E-05	2.7E-06	1.3E-06	-	3.3E-08	
有害化学物質(発がん性)	kg-C ₆ H ₆ eq	2.4E-05	2.4E-05	6.3E-07	6.8E-11	-	7.0E-09	
有害化学物質(慢性)	kg-C ₆ H ₆ eq	1.4E-06	1.3E-06	9.3E-08	1.0E-11	-	9.9E-10	
水生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	2.2E-03	2.0E-03	1.4E-04	1.5E-08	-	1.5E-06	
陸生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	5.7E-02	5.3E-02	3.4E-03	3.7E-07	-	3.7E-05	
富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	1.5E-07	1.4E-07	1.6E-12	1.5E-15	-	6.6E-09	
土地利用(維持)	m ² /年	7.9E-02	6.2E-02	2.3E-04	1.7E-02	-	6.8E-05	
土地利用(変更)	m ²	1.7E-03	1.3E-03	6.6E-06	3.5E-04	-	1.4E-06	
資源消費	kg-Sbeq	8.1E-04	8.1E-04	5.8E-07	8.7E-07	-	5.3E-08	

② ライフサイクルインベントリ分析関連情報

項目	単位
非再生可能資源	1.9E+00 kg
非再生可能エネルギー	3.3E+00 kg
非再生可能エネルギー	1.3E+02 MJ
再生可能資源	1.8E+00 kg
再生可能エネルギー	1.0E+00 MJ
淡水の消費	2.8E-02 m ³
排出, CO ₂ ; 化石資源由来, 大気, 不特定	8.2E+00 kg
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	1.4E+00 kg
排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定	5.7E-09 kg

③ 材料及び物質に関する構成成分

材料・物質 (使用部分)	単位
樹脂エマルジョン	56~63 %
顔料	13~15 %
水	11~12 %
添加剤	10~17 %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

④ 廃棄物関連情報

項目	単位
有害廃棄物	0.0E+00 kg
無害廃棄物	1.9E-02 kg
一般廃棄物 埋立物	0.0E+00 kg
産業廃棄物 埋立物	1.9E-02 kg

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。

⑤ 算定結果に関する追加情報

輸送シナリオの概要：ふっ素樹脂の調達是一次データを収集。他はPCRシナリオに従って算定した。



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AB-23001E

SuMPO環境ラベルプログラム

一般社団法人サステナブル経営推進機構

東京都千代田区内神田1-14-8

KANDA SQUARE GATE

⑥-1.その他の環境関連情報

—

⑥-2.有害物質に関する情報

項目	CAS No.	法令等
ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル	—	PRTR法 1種-407
酸化チタン	13463-67-7	労働安全衛生法 57条の2通知物質
メタノール	67-56-1	労働安全衛生法 57条の2通知物質
酸化第二鉄 (赤色酸化鉄)	1309-37-1	労働安全衛生法 57条の2通知物質
カーボンブラック	1333-86-4	労働安全衛生法 57条の2通知物質
エチレングリコール	107-21-1	労働安全衛生法 57条の2通知物質
フタロシアニンブルー	147-14-8	労働安全衛生法 57条の2通知物質

⑦使用した二次データの考え方

IDEA v2.1.3 を使用した。

⑧備考

2018年3月30日に公開したJV-AB-18002E 水性フッ素樹脂塗料『ボンフロン』の再検証手続きをし公開したものである

- データ算定の方法は、PCRおよび算定・宣言規程を参照してください。
- 比較については、算定・宣言規程に規定された条件を満たした場合にしか認められません。
(参照先URL : <https://ecoleaf-label.jp/regulation/>)

登録番号： JR-AB-23001E