カーボンフットプリント
Climate宣言

EPD登録番号： SuMPO-EPD-2609-258-1

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

※Climate宣言は温室効果ガスの排出量をCO2換算値で示したものであり、EPDではありません。EPDはhttps://ecoleaf-label.jp/を確認してください。

株式会社 コテック

KOTEC Corporation

Rグレード PC樹脂100%リサイクルペレット

R-grade 100% Recycled PC Pellets

GWP（カーボンフットプリント）

0.41 kg CO_2eq

内訳	化石由来	4.12E-01 kg CO_2eq	99.3	%
	生物由来	1.74E-03 kg CO_2eq	0.4	%
	土地利用および改変	1.02E-03 kg CO_2eq	0.2	%
	航空機輸送	– kg CO_2eq	–	%

製品・LCA情報

宣言単位

1kg

システム境界 Cradle-to-Gate

製品の型式 R-10、R-20、R-30、R-40、R-50、R-60、R-75

主要仕様

リサイクル材料を原料化したペレット

EPDタイプ

グループ製品

単一サイト

LCIデータおよび算定に用いたその他のデータ

AIST-IDEA v.3.5.1

-

EPD検証情報

登録番号	SuMPO-EPD-2609-258-1
検証合格日	2026年9月17日
公開日	2026年10月2日
検証有効期間	2031年9月16日
検証方式	検証員による第三者検証
検証実施者（所属）	唐木 力（株式会社ヴォンエルフ）

PCR情報

PCR名	プラスチック原材料 PCR v.1.0.0
PCR登録番号	SuMPO-PCR-00001-1-0-0
PCR認定日	2025/9/12
レビューパネル委員長	中野 勝行（立命館大学）

生物由来炭素含有量

項目	含有量 (kg-C)	含有量 (kg-CO_2 eq)
製品あたりの生物由来炭素含有量	—	—
提供先にわたる包装資材の生物由来炭素含有量	—	—

※ R10～R75により、構成要素は変動いたしません。

EPDリンク https://ecoleaf-label.jp/epd/3184

カーボンフットプリント
Climate宣言

EPD登録番号： SuMPO-EPD-2609-258-1

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

※Climate宣言は温室効果ガスの排出量をCO2換算値で示したものであり、EPDではありません。EPDはhttps://ecoleaf-label.jp/を確認してください。

GWP (カーボンフットプリント)

		原料調達段階	製造段階	流通段階	使用段階	最終段階
気候変動 - 合計	**kg-CO_2eq**	**1.72E-01**	**2.42E-01**	–	–	–
気候変動 - 化石由来	kg-CO_2eq	1.70E-01	2.42E-01	–	–	–
気候変動 - 生物由来	kg-CO_2eq	1.73E-03	1.13E-05	–	–	–
気候変動 - 土地利用及び改変	kg-CO_2eq	7.51E-04	2.70E-04	–	–	–
気候変動 - 航空機輸送	kg-CO_2eq	–	–	–	–	–

LCA算定結果に関する説明

・原単位には二次データであるLCIデータベースを用いていること、一部シナリオを用いていることから、算定結果には不確実性を伴います。
・調達している粉砕物について、供給者の一次データ収集が困難であることから、二次データを用いて算定を行っています。これに伴い、一定の不確実性を伴います。

LCAに関連しない追加環境情報

・ポリカーボネート（リサイクル材料）：プレコンシューマ
・製造サイトである紀の川工場は、ISO14001取得しています

Climate宣言について

この宣言は、ISO14025に準拠したEPDを作成するために実施されたLCAの算定結果に基づき、地球温暖化影響 (カーボンフットプリント) のみを切り出して開示した宣言です。カーボンフットプリント以外の指標が、地球温暖化への影響と同等又はそれ以上の重要性を持つ可能性があり、本宣言の解釈及びコミュニケーションには細心の注意が必要です。この数値は、検証済みデータの一部を切り出したもので、宣言そのものはSuMPO環境ラベルプログラムで検証を受けたものではありません。ISO14025に準拠したEPDは下記のQRから確認してください。

問い合わせ先

事業者名・部署名	株式会社コテック 本社・国内事業部(KOTEC Corporation / Head Office / Domestic Business Division)
住所	〒590-0115 大阪府堺市南区茶山台3丁21-15
メールアドレス/電話番号	072-294-8711

EPDリンク