



JAPAN CHEMICAL INNOVATION INSTITUTE
HIGH POLYMER TEST AND EVALUATION CENTER
TEST & INSPECTION DIVISION

ORGANIZATION APPROVED BY MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & INDUSTRY
AND MINISTRY OF HEALTH, LABOUR & WELFARE

TOKYO Office : 2-22-13 Yanagibashi, Taito - ku, Tokyo 111-0052
Tel. (03) 3862 - 4841

OSAKA Office : 1-5-3 Takaida - naka, Higashi - Osaka 577-0065
Tel. (06) 6788 - 8134

No. 0-0513

Date: JUN. -7. 2007.

Certificate

This is to certify that the following sample has been duly tested in accordance with the Japanese Food Sanitation Law (Ministry of Health and Welfare Notification No. 370, 1959) and proved the following result.

Applicant : Toray Industries, Inc.
: 9-1 Ohe-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 455-8502, JAPAN
Sample : Toray PBT resin ["TORAYCON"] 1100M
Date of test : JUN. -7. 2007.
Result and No. 201 Standard

<u>Test item</u>	<u>No. 201 Standard</u>	<u>Test Sample</u>
Material test		
Lead	Less than 100 µg/g	Within the limit
Cadmium	Less than 100 µg/g	Within the limit
Dissolution test		
Heavy Metals	Less than 1 µg/ml as Pb	Within the limit
Consumption of KMnO ₄	Less than 10 µg/ml	Within the limit
Evaporation Residue		
Distilled Water	Less than 30 µg/ml	Within the limit
4% Acetic Acid	Less than 30 µg/ml	Within the limit
20% Ethanol	Less than 30 µg/ml	Within the limit
Heptane	Less than 30 µg/ml	Within the limit

* Remark : Exceed 100°C for use.

I hereby certify that the result of examination was as stated above.



Director
JAPAN CHEMICAL INNOVATION INSTITUTE
HIGH POLYMER TEST & EVALUATION CENTER



JAPAN CHEMICAL INNOVATION INSTITUTE
HIGH POLYMER TEST AND EVALUATION CENTER
TEST & INSPECTION DIVISION

ORGANIZATION APPROVED BY MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & INDUSTRY
AND MINISTRY OF HEALTH, LABOUR & WELFARE

TOKYO Office : 2-22-13 Yanagibashi, Taito - ku, Tokyo 111-0052
Tel. (03) 3862 - 4841
OSAKA Office : 1-5-3 Takaida - naka, Higashi - Osaka 577-0065
Tel. (06) 6788 - 8134

No. 0-0514

Date: JUN. -7. 2007.

Certificate

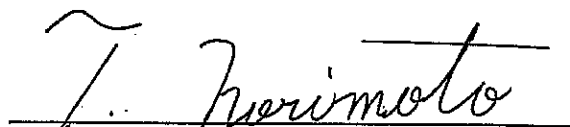
This is to certify that the following sample has been duly tested in accordance with the Japanese Food Sanitation Law (Ministry of Health and Welfare Notification No. 370, 1959) and proved the following result.

Applicant : Toray Industries, Inc.
: 9-1 Ohe-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 455-8502, JAPAN
Sample : Toray PBT resin "TORAYCON" 1200M
Date of test : JUN. -7. 2007.
Result and No. 201 Standard

Test item	No. 201 Standard	Test Sample
Material test		
Lead	Less than 100 µg/g	Within the limit
Cadmium	Less than 100 µg/g	Within the limit
Dissolution test		
Heavy Metals	Less than 1 µg/ml as Pb	Within the limit
Consumption of KMnO ₄	Less than 10 µg/ml	Within the limit
Evaporation Residue		
Distilled Water	Less than 30 µg/ml	Within the limit
4% Acetic Acid	Less than 30 µg/ml	Within the limit
20% Ethanol	Less than 30 µg/ml	Within the limit
Heptane	Less than 30 µg/ml	Within the limit

* Remark : Exceed 100°C for use.

I hereby certify that the result of examination was as stated above.


Director

JAPAN CHEMICAL INNOVATION INSTITUTE
HIGH POLYMER TEST & EVALUATION CENTER

試験報告書

試 07-10911 号

平成 19 年 6 月 7 日

愛知県名古屋市中区大津町 9-1

東レ 株式会社 殿

〒577-0065 大阪府東大阪市高井田中1-5-3
 経済産業省：工業標準化法に基づく指定検査機関
 厚生労働省：食品衛生法に基づく登録検査機関
 財団法人 化学技術戦略推進機構
 高分子試験・評価センター 大阪事業所
 所 長 本 徹
 TEL. 06-6788-8134 FAX. 06-6788-7891

品 名：東レPBT樹脂「トレコン」
 1100M

試験方法：食品衛生法・食品、添加物等の規格基準（昭和34年厚生省告示第370号）
 個別に規格された以外の合成樹脂製の器具又は容器包装
 （平成18年厚生労働省告示第201号）

試験年月日：平成 19 年 6 月 7 日 完了

貴社から提出された試験体の試験結果は下記のとおりです。

試験項目	試験結果
材質試験	
鉛	1 μ g/g以下
カドミウム	1 μ g/g以下
溶出試験	
重金属	鉛として1 μ g/ml以下
過マンガン酸カリウム消費量	0.6 μ g/ml
[参考]蒸発残留物	
水	1.0 μ g/ml
4%酢酸	5.0 μ g/ml
20%エタノール	1.0 μ g/ml
ヘプタン	4.0 μ g/ml
溶出条件：使用温度が100℃を超えるもの。	

上記結果は、食品衛生法・食品、添加物等の規格基準（昭和34年厚生省告示第370号）に適合する。

— 以下余白 —

本試験報告書を他に掲載するときは当センターの承認を受けて下さい。

(試験報告書合計枚数 1枚)

承認者	担当者	担当者
永井	早川	

試験報告書

試 07-10912 号

平成 19 年 6 月 7 日

愛知県名古屋市中港区大江町 9-1

東レ 株式会社 殿

〒577-0065 大阪府東大阪市高井田中1-5-3
 経済産業省：工業標準化法に基づく指定検査機関
 厚生労働省：食品衛生法に基づく登録検査機関
 財団法人 化学技術戦略推進機構
 高分子試験・評価センター 大阪事業所
 所 長 堀 徹
 TEL. 06-6788-8134 FAX. 06-6788-7891

品 名： 東レPBT樹脂「トレコン」
 1200M

試験方法： 食品衛生法・食品、添加物等の規格基準（昭和34年厚生省告示第370号）
 個別に規格された以外の合成樹脂製の器具又は容器包装
 （平成18年厚生労働省告示第201号）

試験年月日： 平成 19 年 6 月 7 日 完了

貴社から提出された試験体の試験結果は下記のとおりです。

試験項目	試験結果
材質試験	
鉛	1 μ g/g以下
カドミウム	1 μ g/g以下
溶出試験	
重金属	鉛として1 μ g/ml以下
過マンガン酸カリウム消費量	0.6 μ g/ml
[参考]蒸発残留物	
水	3.5 μ g/ml
4%酢酸	4.5 μ g/ml
20%エタノール	1.0 μ g/ml
ヘプタン	1.0 μ g/ml
溶出条件：使用温度が100℃を超えるもの。	

上記結果は、食品衛生法・食品、添加物等の規格基準（昭和34年厚生省告示第370号）に適合する。

— 以下余白 —

本試験報告書を他に掲載するときは当センターの承認を受けて下さい。

（試験報告書合計枚数 1枚）

承認者	担当者	担当者
永井	早川	



19高セ 第〇-0511号
平成19年6月7日

愛知県名古屋市港区大江町9-1

東レ株式会社 殿

〒577-0065 大阪府東大阪市高井田甲1-5-3

経済産業省：工業標準化法に基づく指定検査機関

厚生労働省：食品衛生法に基づく登録検査機関

財団法人 化学技術戦略推進機構
高分子試験・評価センター 大阪事業所

所 長

乗 本

徹

TEL. 06-6788-8134

FAX. 06-6788-7891

証 明 書

貴社持参の試料についての試験結果は下記のとおりであることを証明します。

記

試 料：東レPBT樹脂「トレコン」 1100M

試験方法：食品衛生法・食品、添加物等の規格基準（昭和34年厚生省告示第370号）

個別に規格された以外の合成樹脂製の器具又は容器包装

（平成18年厚生労働省告示第201号）

溶出条件：使用温度が100℃を超えるもの。

試験年月日：平成19年6月7日

試験結果：

試 験 項 目	試 験 結 果
材 質 試 験	
鉛	適 合 す る
カ ド ミ ウ ム	適 合 す る
溶 出 試 験	
重 金 属	適 合 す る
過マンガン酸カリウム消費量	適 合 す る
「参 考」	
蒸 発 残 留 物	
水	適 合 す る
4%酢酸	適 合 す る
20%エタノール	適 合 す る
ヘプタン	適 合 す る

上記結果は、食品衛生法・食品、添加物等の規格基準（昭和34年厚生省告示第370号）に適合する。



19高セ 第0-0512号
平成19年6月7日

愛知県名古屋市中区大江町9-1

東レ株式会社 殿

〒577-0065 大阪府東大阪市高井田甲1-5-3

経済産業省：工業標準化法に基づく指定検査機関

厚生労働省：食品衛生法に基づく登録検査機関

財団法人 化学技術戦略推進機構
高分子試験・評価センター 大阪事業所

所長 栗本 徹

TEL. 06-6788-8134 FAX. 06-6788-7891

証 明 書

貴社持参の試料についての試験結果は下記のとおりであることを証明します。

記

試 料：東レPBT樹脂「トレコン」 1200M

試験方法：食品衛生法・食品、添加物等の規格基準（昭和34年厚生省告示第370号）
個別に規格された以外の合成樹脂製の器具又は容器包装
（平成18年厚生労働省告示第201号）
溶出条件：使用温度が100℃を超えるもの。

試験年月日：平成19年6月7日

試験結果：

試 験 項 目	試 験 結 果
材 質 試 験	
鉛	適 合 す る
カ ド ミ ウ ム	適 合 す る
溶 出 試 験	
重 金 属	適 合 す る
過マンガン酸カリウム消費量	適 合 す る
「参 考」	
蒸 発 残 留 物	
水	適 合 す る
4%酢酸	適 合 す る
20%エタノール	適 合 す る
ヘプタン	適 合 す る

上記結果は、食品衛生法・食品、添加物等の規格基準（昭和34年厚生省告示第370号）に適合する。