



N. o : T70005974-001  
 (頁/全頁数: 1 / 1)

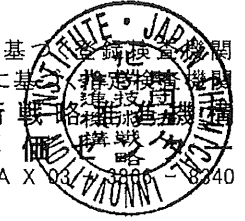
# 試験報告書

発行日: 平成19年10月9日

三菱レイヨン株式会社 殿



厚生労働省: 食品衛生法に基  
 経済産業省: 工業標準化法に基  
 財団法人 化学技術  
 高分子試験・評価  
 TEL 03 - 3862 - 4841 FAX 03 - 3862 - 4840



申請日	: 平成19年9月7日	受付番号	: 005974	試験年月日	: 平成19年10月3日
品名	アクリライト S 001 (PMMA板)				
試験方法及び試験項目	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) ポリメタクリル酸メチルを主成分とする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)				

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 $\mu\text{g/g}$ 以下
カドミウム	1 $\mu\text{g/g}$ 以下
溶出試験	
重金属 (鉛として)	1 $\mu\text{g/ml}$ 以下
過マンガン酸カリウム消費量	0.8 $\mu\text{g/ml}$
蒸発残留物 (水)	2.5 $\mu\text{g/ml}$
蒸発残留物 (4%酢酸)	2.5 $\mu\text{g/ml}$
蒸発残留物 (20%エタノール)	3.5 $\mu\text{g/ml}$
蒸発残留物 (ヘプタン)	1.5 $\mu\text{g/ml}$
メタクリル酸メチル	2 $\mu\text{g/ml}$ 以下

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。

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。

責任者	担当者	担当者
加藤	高橋	



No. 0-13006822J001-1

# 証 明 書

平成26年1月14日

兵庫県たつの市揖保川町馬場1228-1  
タキロン株式会社 殿

一般財団法人 化学研究評価機構  
高分子試験・評価センター  
大阪事業所 所長 若林雄司  
〒577-0065 大阪府東大阪市高井田中1-5-3  
TEL 06-6788-8134 FAX 06-6788-7891

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

品 名	ポリカーボネートプレート クリア (一般グレード) (「PC 1600」、「PC-1600」、「PC K1600」、「PC R1610」、「ポリカーボネート溶接棒」)
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) ポリカーボネートを主成分とする合成樹脂製の器具又は容器包装 (最終改正:平成24年厚生労働省告示第595号) 溶出条件:使用温度が100℃以下のもの
試 験 年 月 日	平成26年1月14日

### 試験結果

試 験 項 目	試 験 結 果
<b>材質試験</b>	
鉛	適合する
カドミウム	適合する
ビスフェノールA (フェノール及びp-tert-ブチルフェノールを含む)	適合する
ジフェニルカーボネート	適合する
アミン類 (トリエチルアミン及びトリブチルアミンに限る)	適合する
<b>溶出試験</b>	
重金属 (鉛として)	適合する
過マンガン酸カリウム消費量	適合する
蒸発残留物 水	適合する
蒸発残留物 4%酢酸	適合する
蒸発残留物 20%エタノール	適合する
蒸発残留物 ヘプタン	適合する
ビスフェノールA (フェノール及びp-tert-ブチルフェノールを含む)	
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。

-- 以下余白 --

No. 0-13006822-001-1

## 試験報告書

平成26年1月14日

兵庫県たつの市揖保川町馬場1228-1  
タキロン株式会社 殿一般財団法人 化学研究評価機構  
高分子試験・評価センター  
大阪事業所 所長 若林 雄司  
〒577-0065 大阪府東大阪市高井田中1-5-3  
TEL 06-6788-8134 FAX 06-6788-7891

品名	ポリカーボネートプレート クリア (一般グレード) (「PC 1600」、「PC-1600」、「PC K1600」、「PC R1610」、「ポリカーボネート溶接棒」)
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) ポリカーボネートを主成分とする合成樹脂製の器具又は容器包装 (最終改正：平成24年厚生労働省告示第595号) 溶出条件：使用温度が100℃以下のもの
試験年月日	平成26年1月14日

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 $\mu$ g/g以下
カドミウム	1 $\mu$ g/g以下
ビスフェノールA (フェノール及びp-tert-ブチルフェノールを含む)	30 $\mu$ g/g以下
ジフェニルカーボネート	10 $\mu$ g/g以下
アミン類 (トリエチルアミン及びトリブチルアミンに限る)	1 $\mu$ g/g以下
溶出試験	
重金属 (鉛として)	1 $\mu$ g/ml以下
過マンガン酸カリウム消費量	0.2 $\mu$ g/ml以下
蒸発残留物 水	2.5 $\mu$ g/ml
蒸発残留物 4%酢酸	1.0 $\mu$ g/ml以下
蒸発残留物 20%エタノール	1.0 $\mu$ g/ml以下
蒸発残留物 ヘプタン	1.0 $\mu$ g/ml以下
ビスフェノールA (フェノール及びp-tert-ブチルフェノールを含む)	
水	2.5 $\mu$ g/ml以下
4%酢酸	2.5 $\mu$ g/ml以下
20%エタノール	2.5 $\mu$ g/ml以下
ヘプタン	2.5 $\mu$ g/ml以下

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ください。

責任者	担当者
若林	高島

# JAPAN CHEMICAL INNOVATION AND INSPECTION INSTITUTE

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

## HIGH POLYMER TEST AND EVALUATION CENTER

OSAKA Office : 1-5-3 Takaidanaka, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0065

Tel.06-6788-8134 Fax.06-6788-7891

No. Q-13006822E001-1

Date : January 14, 2014

### 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 : TAKIRON CO., LTD.  
1228-1, UMABA, IBOGAWA-CHO, TATSUNO-SHI, HYOGO, 671-1665, JAPAN

Sample : Takiron polycarbonate plate (Transparent)  
([PC 1600], [PC-1600], [PC K1600], [PC R1610])

Date of test : January 14, 2014

Result and No. 595 Standard

<u>Test Items</u>	<u>Standard</u>	<u>Test Results</u>
Material Tests		
Lead	Not more than 100 $\mu$ g/g	Within the limit
Cadmium	Not more than 100 $\mu$ g/g	Within the limit
Bisphenol A	Not more than 500 $\mu$ g/g	Within the limit
Diphenyl carbonate	Not more than 500 $\mu$ g/g	Within the limit
Amine	Not more than 1 $\mu$ g/g	Within the limit
Dissolution Tests		
Heavy Metals	Not more than 1 $\mu$ g/ml as Pb	Within the limit
Consumption of $\text{KMnO}_4$	Not more than 10 $\mu$ g/ml	Within the limit
Evaporation Residue		
Distilled Water	Not more than 30 $\mu$ g/ml	Within the limit
4% Acetic Acid	Not more than 30 $\mu$ g/ml	Within the limit
20% Ethanol	Not more than 30 $\mu$ g/ml	Within the limit
Heptane	Not more than 30 $\mu$ g/ml	Within the limit
Bisphenol A		
Distilled Water	Not more than 2.5 $\mu$ g/ml	Within the limit
4% Acetic Acid	Not more than 2.5 $\mu$ g/ml	Within the limit
20% Ethanol	Not more than 2.5 $\mu$ g/ml	Within the limit
Heptane	Not more than 2.5 $\mu$ g/ml	Within the limit

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

  
Director

HIGH POLYMER TEST AND EVALUATION CENTER