

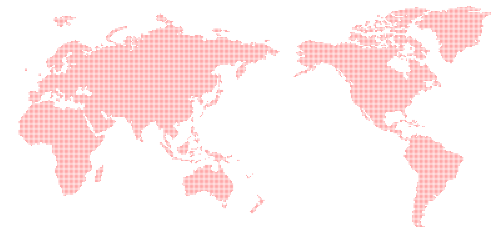
**visco-LAB**

Engineered PROTECTION

# VISCO-LAB

**20**  
**YEARS**

MADE IN  
**KOREA**



**EXPORT**  
All of the world

# VISCO-LAB

ビスコレブは**人体保護帯**と**衝撃吸収素材**を専門的に作る会社です。

保護帯の分野で**20年以上**の経験を積んだ技術スタッフが設立した会社として事務員がなくて**3Dデザイン、モールド、衝撃吸収素材**に関する**エンジニア**たちが作った技術専門会社です。

ソウルの近くの京畿道に本社を置き、**全世界20ヶ国以上**に輸出をしています。

競争会社が低価をもとに売上高増大だけに集中している反面、  
ビスコレブは**保護性能とクオリティ**の向上に焦点を合わせております。

革新的な保護帯を作るために毎年売上げの20%の以上の金額を  
R&Dに投資しています。



# 製品分野



バイク安全用品分野



産業安全分野



スポーツレジャー分野

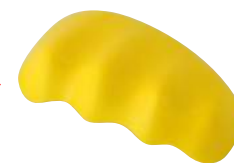


軍用品分野

# バイク安全用品分野



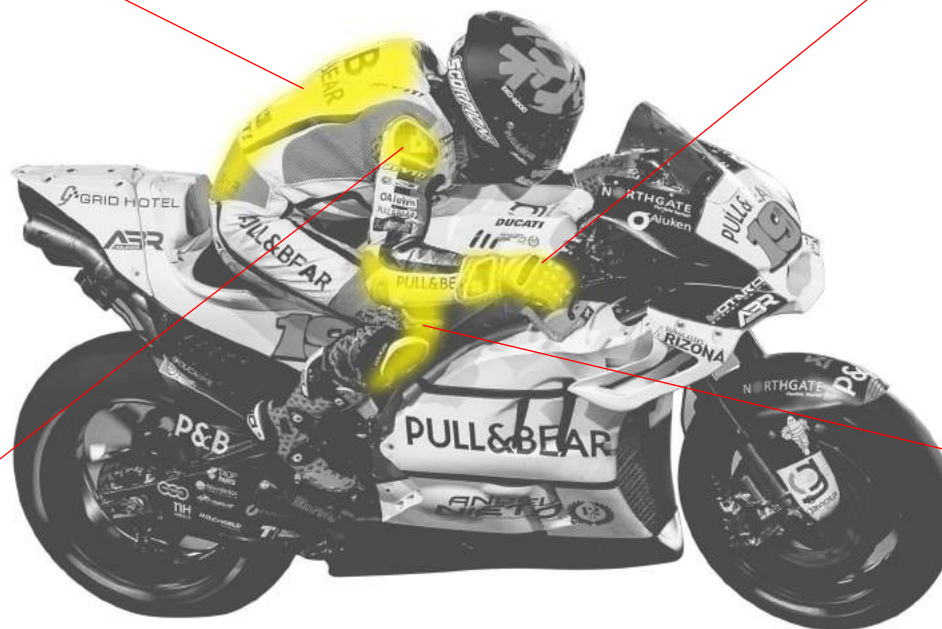
背プロテクター



ナックルプロテクター



肩プロテクター



肘/膝プロテクター

# 産業安全分野



肘プロテクター



膝プロテクター



肩プロテクター



ナックルプロテクター

# スポーツレジャー分野



野球用の肘のプロテクター



膝プロテクター



自転車ヘルメット



胸プロテクター



パンツプロテクター



# 軍用品分野



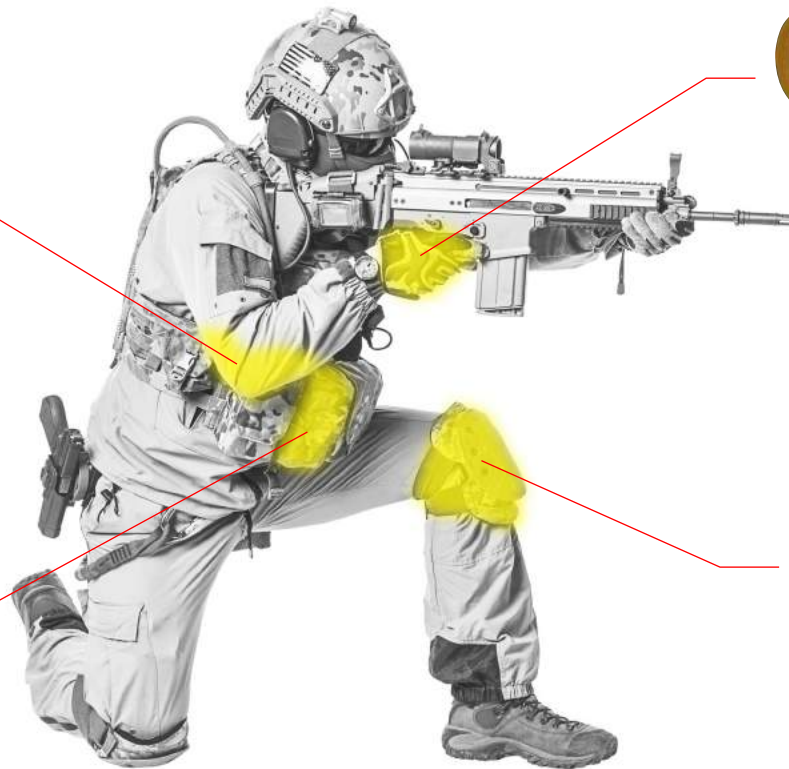
肘のプロテクター



ナックルプロテクター



止血帯



膝プロテクター

# 当社の強み

様々な素材に関する経験とノウハウ

特殊衝撃吸収素材保有

環境に優しいデザイン

品質保証

特別なコンセプトを持った開発プロセス

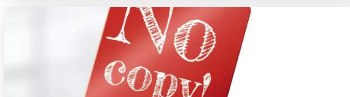
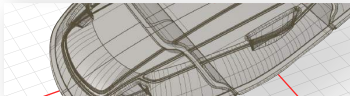
世界的な取引先

正確な納期

カスタマイジング

バイヤーの知的財産権保護

CE認証



# 様々な素材に関する経験とノウハウ

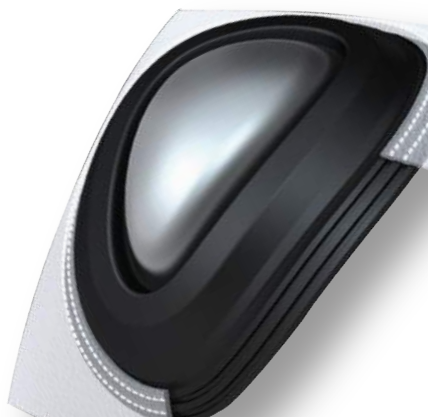
## ポリウレタン発泡

ビスコレプはポリウレタン素材に特殊な強みを持っております。20年以上のように多様なポリウレタン素材に多様な形で高いレベルの保護帯を作った経験を持っております。



## プラスチック射出

ビスコレプの射出技術は一般的なプラスチック射出技術より先にチタン、FRP、カーボンインサート射出と二重三重の他の素材とカラーでDual、Tripleの連続射出技術を保有しております。



## フォーム成形

衝撃吸収素材であるEVA、PEなどを生地と積層してプレッシングとカッティングが同時に行われるオートカッティングプレッシングに関するノウハウを持っています。



# 特殊な衝撃吸収素材の保有

**ZS**  
**2SKIN**  
Durable Softness



2SKINは高密度のポリウレタンで人の肌のように柔らかくて弾力的な素材です。

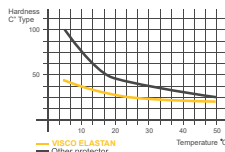
だから私たちは2SKINを第2の肌と呼びます。

固有の物理的分子構造は衝撃エネルギーを吸収して残留エネルギーを分散させます。

これは極限の温度でも安定的な弾力性を維持します。

## TEMPERATURE STABLE

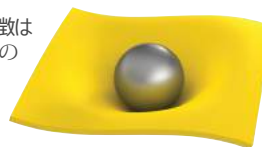
低い温度でもPUの材質は安定的な回復速度を維持します。



**VISCO**  
**ELASTAN**  
Visco Elastic Ether Polymer

## SLOW RECOVERY

柔らかく弾力的な製品の特徴は楽な感じと優れた衝撃吸収の効果を見せてくれます。



— 1.6M



**Soft Shock Absorption**  
Even **"Raw eggs"**  
**will not break**

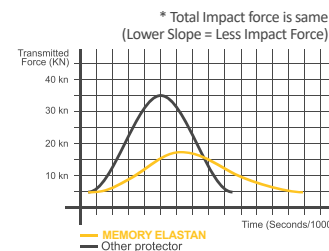
— 1M



— 0M



**MEMORY**  
**ELASTAN**  
SLOW RECOVERY FORM



## ANTI-SHOCK SLOW RECOVERY FOAM



ショックの前

分子は自由に動きます。



ショックの直後

分子は衝撃を吸収して消滅させます。

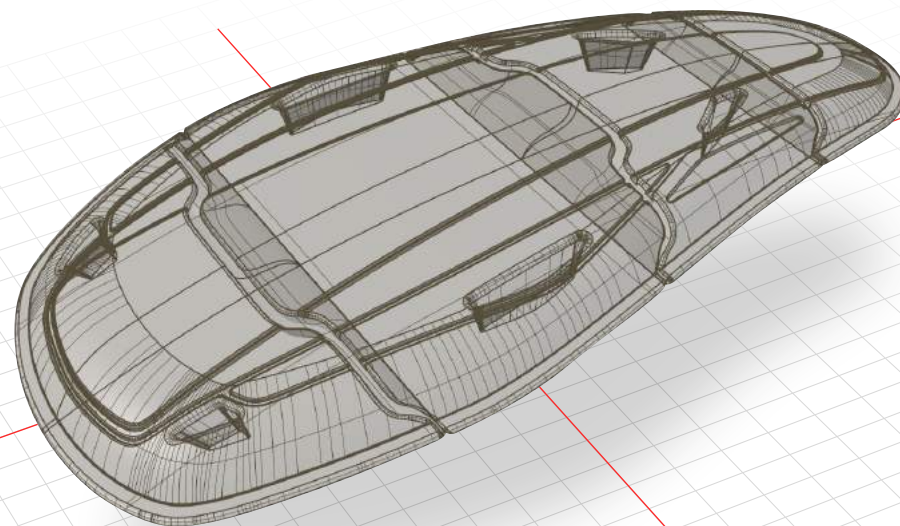
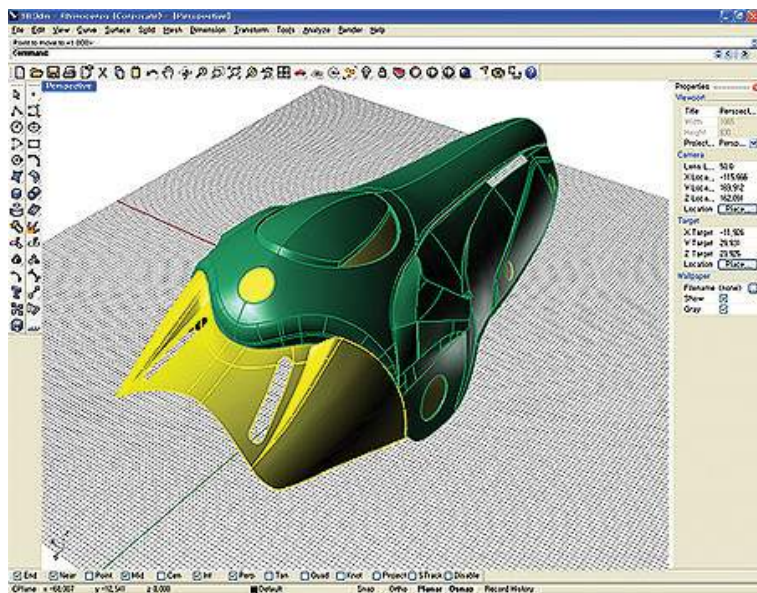


ショックの後

分子は自由に動きながらまた柔軟な状態に戻ります。

# 人体工学的デザイン

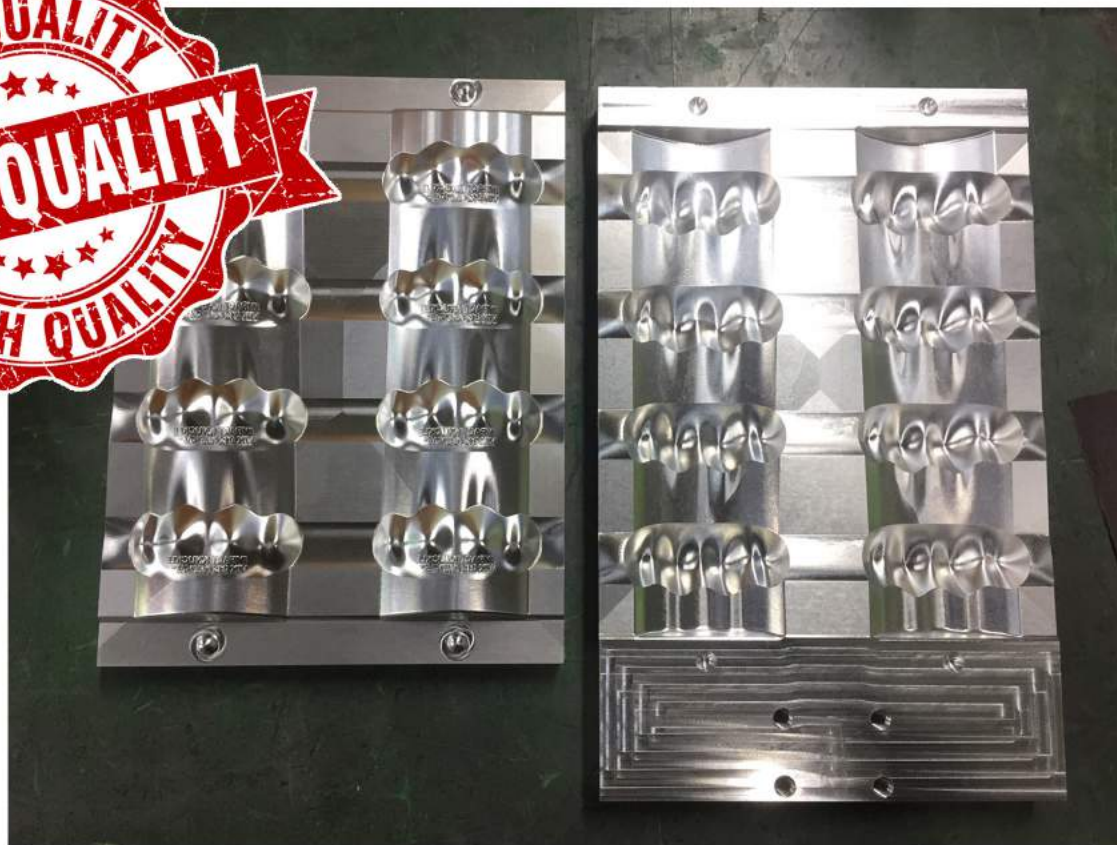
ビスコレプは世界的なレベルの人体工学プロテクターの  
3D技術を持っております。





# 品質保証

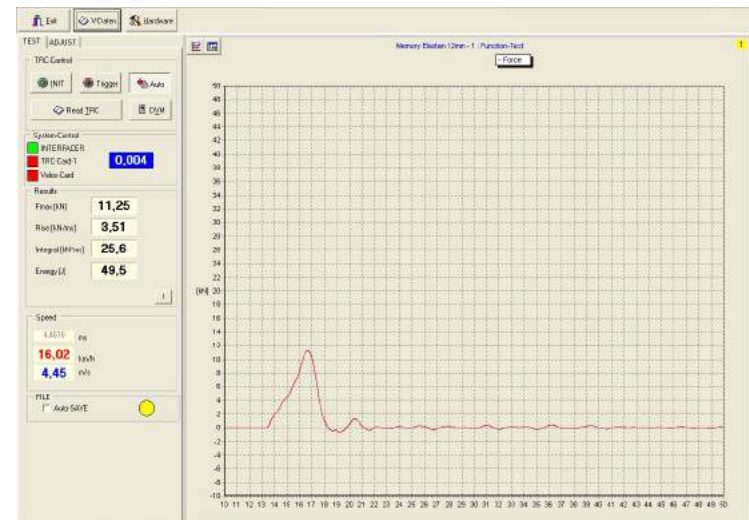
私たちは製品から包装まで安定的な製品のクオリティを保証します。



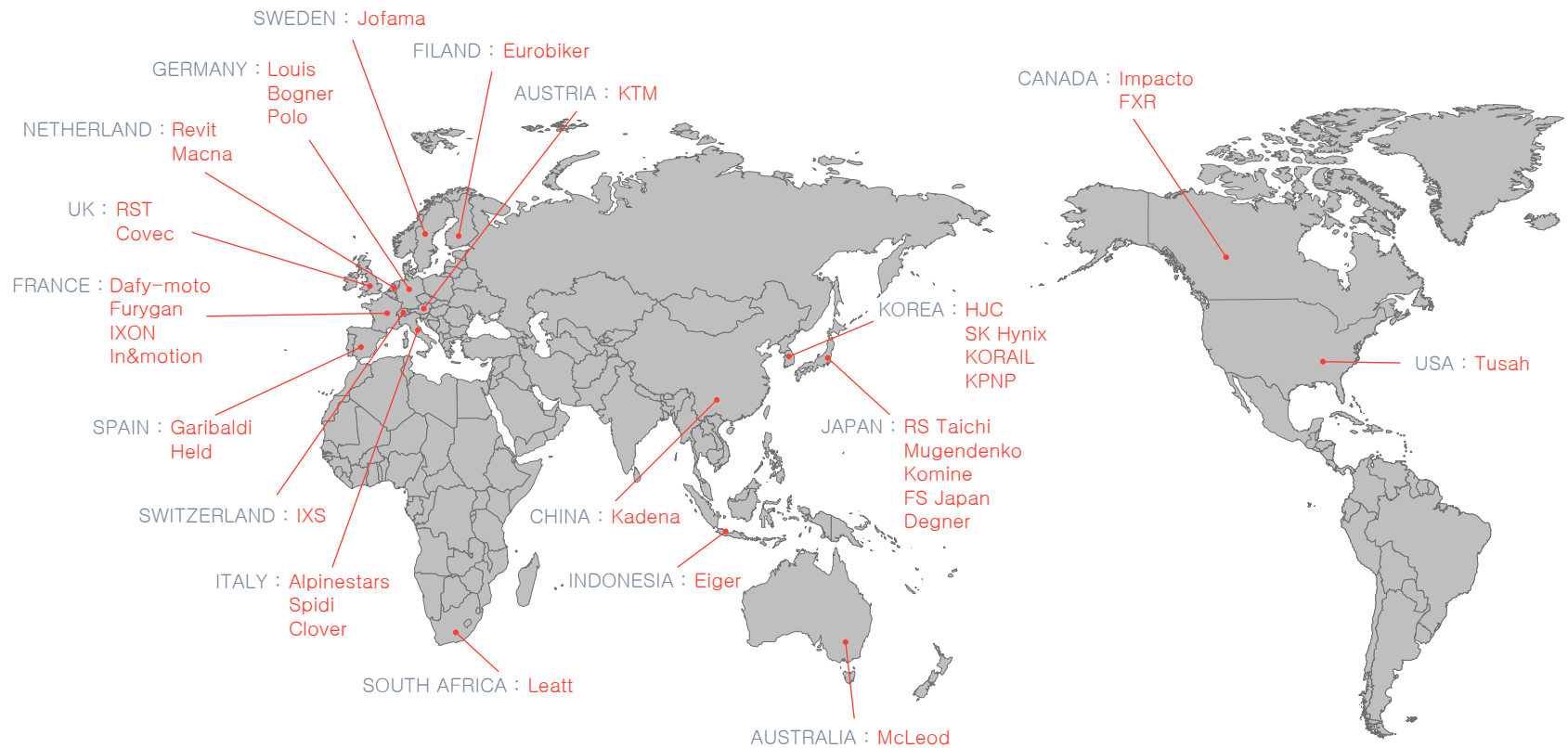
# 開発のコンセプト

ビスコレプは開発段階から他社の製品とは違うプロセスを持っています。

- プロテクターを開発した時から欧州のCEテスト基準に適合の可否を先に確認しております。
- また実際の使用者と十分で有機的なコミュニケーションを通じて現場に最適化されたプロテクターを作っています。



# 世界的な取引先





# 正確な納期



正確な納期はバイヤーとの信頼に係る重要な約束です。

ビスコレプはこの20年間97%以上の納期を正確に間に合っておりま。

# カスタマイズ

ビスコレプのほとんどの製品はバイヤー様のロゴをすぐつけて出荷されることができるようになっています。



# バイヤー様の知的財産権保護

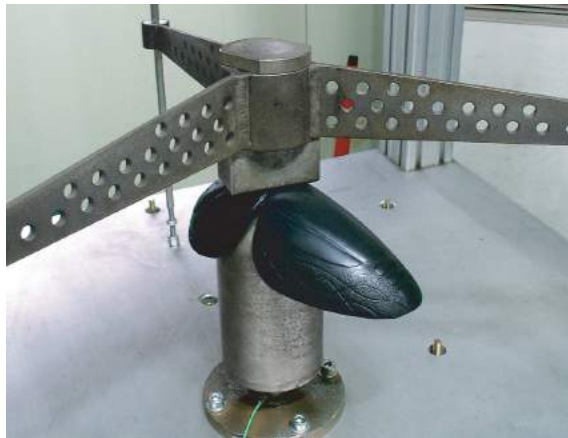


バイヤー様のデザイン、アイデアなどは  
当然に保護されなければならないの事項で  
あることにもかかわらず  
かなりの企業でこれを無視して市場に  
複製品を売っています。

ビスコレプは一度もバイヤー様の  
知的財産権を流出させたことはありません。

# CE認証の獲得

ビスコレプのほとんどの製品はEN1621-1、EN 13594などの  
欧州のCE規格を獲得したことを基本としております。



CE Test Machine



CE Certificate

# 環境

Perfectly not detected!

ビスコレプは環境と有害物質に最も敏感な会社です。

最も困難という欧州のREACHの基準を通過できる環境にやさしい素材のみを使用しています。

**SGS**  
Test Report No. F090501.LF-CTBAYAD9-18807 Issued Date: July 06, 2009 Page 3 of 5

Test result(s)

Test Item(s)	Unit	Concentration	RL	Classification
Atrazine (CAS No. 1912-24-7)	%	N.D.	0.005	FBT
4,4'-Diaminodiphenylmethane (CAS No. 99101-77-9)	%	N.D.	0.005	Carcinogen Category 2
Diethyl phthalate (DEP) (CAS No. 100054-74-2)	%	N.D.	0.005	Toxic to Reproduction Category 2
5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene musk xylene	%	N.D.	0.005	vPvB
(CAS No. 99081-15-2)				
Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) (CAS No. 99117-81-7)	%	N.D.	0.005	Toxic to Reproduction Category 2
Hexachlorocyclopentadiene (HBCDD) (CAS No. 62837-99-4)	%	N.D.	0.005	FBT
Alkanes, C10-13, olefin (Short Chain Chlorinated Paraffins) (CAS No. 38525-84-8)	%	N.D.	0.005	FBT
Benzyl butyl phthalate (BBP) (CAS No. 90085-48-7)	%	N.D.	0.005	Toxic to Reproduction Category 2
Bis(2-butoxy)oxide *** (CAS No. 92958-35-9)	%	N.D.	0.005	FBT
Calcium dichloride *** (CAS No. 307640-79-9)	%	N.D.	0.05	Carcinogen Category 2
Dibenzoyl peroxide *** (CAS No. 991303-28-2)	%	N.D.	0.05	Carcinogen Category 1
Dibenzoyl peroxide *** (CAS No. 991303-28-2)	%	N.D.	0.05	Carcinogen Category 1
Trifluoromethyl arylate *** (CAS No. 991303-28-2)	%	N.D.	0.05	Carcinogen Category 1
Lead hydrogen arsenate *** (CAS No. 99784-49-9)	%	N.D.	0.05	Carcinogen Category 1, Toxic to Reproduction Category 1
Sodium dichromate *** (CAS No. 99588-01-0)	%	N.D.	0.05	Mutagen Category 2, Toxic to Reproduction Category 2

Remark: (1) mg/kg < ppm, 0.1x4% = 1000ppm  
(2) RL = Reporting Limit  
(3) N.D. = not detected = below Reporting Limit  
(4) \*\*\* Calculated concentration of total arsenate is based on the identified heavy metal and arsenic result.  
Calculated concentration of dibenzoyl peroxide, dibenzoyl peroxide, sodium dichromate, dihydrate, lead hydrogen arsenate and trifluoromethyl arylate are based on the identified heavy metal result.  
Identify of above metal substances present in the article has to be further confirmed.  
Calculated concentration of bis(2-butoxy)oxide TBBO is based on the identified tributyltin, TBST results.  
The result is a screening test of TBST and can cover TBBO and other salts under current technologies. Further investigation is required if the exact amount of TBST has to be determined.

SGS Test Report No. F090501.LF-CTBAYAD9-18807



# お問合せ

Company Name : VISCO LAB

Address : #213, Hanlim Human tower, LS-ro 172, Gunpo-si,  
Gyeonggi-do, 15807, KOREA

TEL : +82 (0)70 5001 3756~7

FAX : +82 (0)70 7614 3759

E-mail : [viscopark@viscolab.co.kr](mailto:viscopark@viscolab.co.kr)  
[sam.you@viscolab.co.kr](mailto:sam.you@viscolab.co.kr)  
[hoya.lee@viscolab.co.kr](mailto:hoya.lee@viscolab.co.kr)

