

# POLYOLEFIN APPLICATIONS

# TRONOX®

**TRONOX®** 酸化チタン顔料はあらゆる用途に利用することが可能で、様々な用途に利用出来ます。

TRONOXはCR-834とCR-826はポリオレフィンシステムでの使用で強く推奨されます。

**TRONOX®** は酸化チタン製の顔料規格を30年以上に渡り、ポリオレフィン市場に供給しています。弊社はオーストラリア、ヨーロッパと北アメリカの生産工場を所有し、酸化チタン産業で今後も変わらず、グローバルリーダーであり続けたいと思っております。

上記の生産工場はTRONOXを代表するチームメンバーが働いており、お客様にプレミアムなサービスと満足をご提供します。

**TRONOX®** の顔料の品質は

- 最高の分散性です
- 明るく、白く見せる機能があります
- 優れた顔料のドライフローです
- 省エネルギーです

- フィルムとシート
- 射出成形品
- 食糧梱包箱
- 吹込み成形



## TRONOX®

日本総代理店  
サンケミカル株式会社  
〒103-0001  
東京都中央区日本橋小伝馬町  
2-4  
三報ビルディング 8階

電話番号:03 - 3661-6681  
FAX:03 - 3661 - 7055



# POLYOLEFIN APPLICATIONS

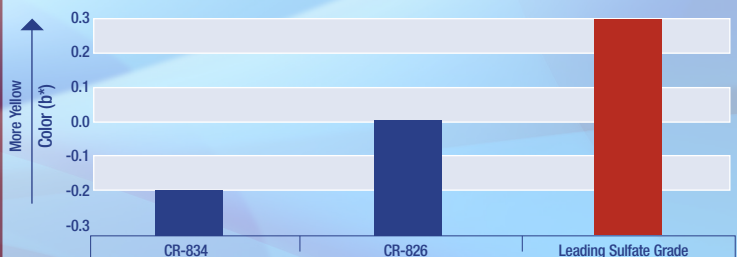
## TRONOX® CR-834

- ポリオレフィン用途の一般的な顔料
- 優れた明るさと色合いの強さ
- 綺麗な透けて見える青色
- NSF基準14/61に記載

## TRONOX® CR-826

- 屋外で高い耐久性と分散性
- 最適な色合いの強さ
- 優れた色の定着

### COLOR (MASSTONE) LOW-DENSITY POLYETHYLENE



TRONOX® CR-834 and TRONOX® CR-826 have the desirable color properties of chloride-process pigments in polyolefins.

### TYPICAL TiO<sub>2</sub> PROPERTIES

Grade	CR-834	CR-826
<b>TiO<sub>2</sub> content, % min.</b>	97	93
<b>Density</b>		
Bulk g/cubic cm <sup>1</sup>	0.8	0.8
Specific gravity	4.2	4.0
<b>Brightness</b>		
Dry Powder <sup>2</sup>	98.5	98.5
LDPE <sup>3</sup>	100.5	100.0
<b>Color</b>		
Dry Powder <sup>2</sup>	1.0	1.0
LDPE <sup>3</sup>	-0.2	0.0
<b>Relative tint strength</b>		
LDPE <sup>4</sup>	106	100
<b>Tint tone</b>		
LDPE <sup>4</sup>	-5.5	-4.2
<b>ASTM type, D476-00(2011)</b>	II	II, III, IV
<b>Average particle size, μm<sup>6</sup></b>	0.17	0.20
<b>Treatment type</b>	Al	Si, Al

<sup>1</sup> Bulk density is by Hosokawa powder tester.

<sup>2</sup> Brightness or color measured on a pressed pellet of the dry pigment. Brightness: higher value is better. Color: lower value is better (bluer).

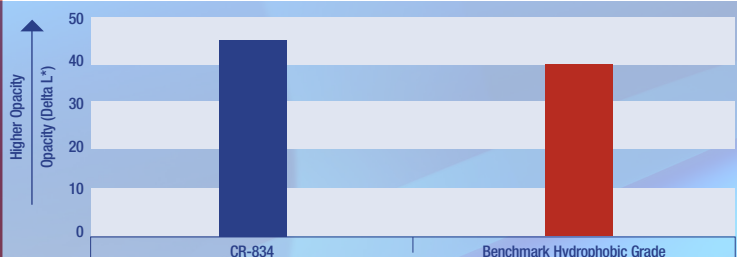
<sup>3</sup> Brightness and color measured in polyethylene. Brightness: higher value is better. Color: lower value is better (bluer).

<sup>4</sup> Tint strength or tint tone (b\* value) measured in polyethylene: Values are relative to the assigned value of an internal standard.

<sup>6</sup> By electron microscope method, weight average.

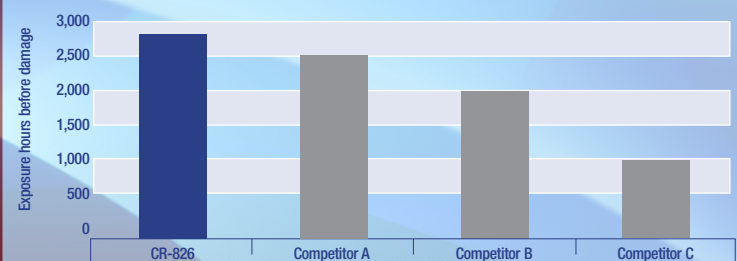
### OPACITY OF 2% TITANIUM DIOXIDE IN BLOWN FILM

#### 0.5% PE Wax + 1.0% Zinc Stearate



TRONOX® CR-834 offers superior optical properties in blown film.

### XENON EXPOSURE: LDPE AGRICULTURAL FILM



TRONOX® CR-826 outperforms the competition in durability in agricultural film with film integrity maintained the longest under accelerated weathering conditions. The agricultural film formulation included 3.5% TiO<sub>2</sub>, 0.14% antioxidant, and 0.56% hindered amine light stabilizer.

Tronoxの品質に対する方針は商品ではありません。  
 当社の経験と知識豊富なスタッフから世界クラスのサービスをご提供します。  
 世界中の施設で、信頼に値するサプライネットワークからの時間に正確な配送  
 にご安心ください。