

# Soarnol™ ET3803RB

エチレンービニルアルコール共重合樹脂 (EVOH)  
38mol% エチレンコンテンツ

## 【概要】

[ソアノール™]は高いガスバリア性能を有します。従って、シェルフライフをそのままにして薄いガスバリア層で低コストの包装容器が作れます。

[ソアノール™]ET3803RB はエチレンコンテンツ 38 モル%の低 MFR タイプの一般グレードです。[ソアノール™]ET3803RB はガスバリア性に優れています。押出しインフレーションフィルムや共押しシートに最適です。

## 【一般物性】

性 質	単 位	値
エチレンコンテンツ	mol%	38
MFR <sup>1)</sup> (210°C, 2160g)	g/10min	4.0
揮発分	%	< 0.3
融点 <sup>2)</sup>	°C	173
結晶化温度 <sup>2)</sup>	°C	152
ガラス転移温度 <sup>2)</sup>	°C	58
密度 <sup>3)</sup> (23°C)	g/cm <sup>3</sup>	1.17
酸素透過率 <sup>4)</sup> (20°C×65%RH)	cc.20µm / m <sup>2</sup> .day.atm	0.7
	fm.20µm / Pa.s	0.08

1):メルトインデクサー

2):DSC 法, 昇温および降温速度 10°C/min

3):乾式密度法

4):OXTRAN 2/20 (MOCON 社製)

\* 上記数値は代表値であり、保証値ではありません。

## 【溶融粘度挙動】

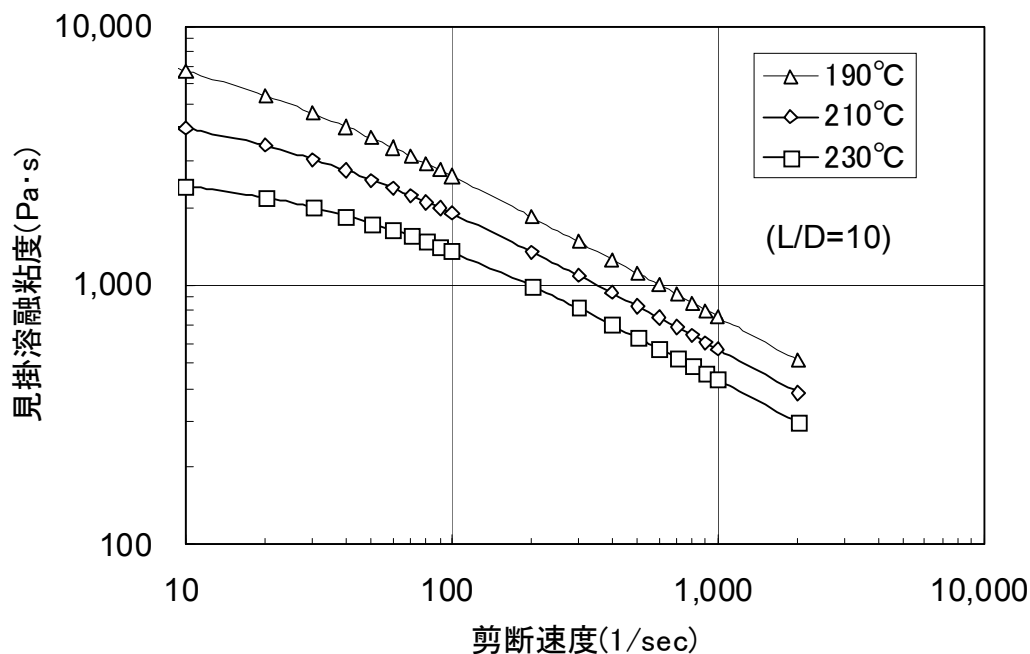


図 1 [ソアノール™]ET3803RB の溶融粘度挙動

## 【成形例】

押出機: 40 mmφ L/D = 28  
 スクリュー: フルフライト一定ピッチ, C.R. = 3.5  
 スクリーンパック: 90/90 メッシュ

成形温度(°C)

C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>5</sub>	AD
170-200	185-210	200-230	200-230	200-230	200-230

改定日:2012年4月1日

## 【[ソアノール™]ET3803RBの品質と衛生性】

高品質を誇る[ソアノール™]は水島工場、テキサス州(米国)のNOLTEX社及び英国のNIPPON GOHSEI UK社で生産されています。

水島工場、NOLTEX社及びNIPPON GOHSEI UK社は[ソアノール™]のISO認証取得工場になっており、多様化・高度化するユーザーのご要望に高品質でお応えしています。

[ソアノール™]には重金属その他有害物質は含まれていません。また各国の食品衛生規格に合格しています。

- 日本: 厚生省告示第370号(1959)、及びその改訂(告示第18号(1994))  
ポリオレフィン等合成樹脂製食品容器包装等に関する自主基準
- 米国: US FDA 21, C.F.R. §177.1360
- 欧州: Commission Regulation (EU)No. 10/2011 及びその改訂

## ソアノールに関するお問い合わせ先

本 社	〒530-0018 大阪府大阪市北区小松原町2番4号 大阪富国生命ビル 17階 TEL 06-7711-5424 FAX 06-7711-5452
東 京 支 社	〒108-0023 東京都港区芝浦三丁目9番1号 芝浦ルネサイトタワー4階 TEL 03-6436-2814 FAX 03-6436-2820
SOARUS L.L.C.	3930 Ventura Drive, Suite 440 Arlington Heights, IL 60004 USA TEL +1-847-255-1211 FAX +1-847-255-4343
NIPPON GOHSEI Europe GmbH	Merowingerplatz 1a, D-40225, Düsseldorf, Germany, Life Science Center TEL +49-211-385488-24 FAX +49-211-385488-29
日之高(上海)商貿有限公司 (NICHIGO SHANGHAI Co., Ltd.)	上海市長樂路989号 世紀商貿広場904室 郵編200031 TEL +86-21-5407-6333 FAX +86-21-5407-6038
NIPPON GOSEI (THAILAND) Co., Ltd.	183 Regent House Building., 18 <sup>th</sup> Floor, Rajadamri Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand TEL +66-2-251-1569 FAX +66-2-255-2824
加工技術開発センター	〒712-8052 岡山県倉敷市松江四丁目8番1号 TEL 086-455-5214 FAX 086-455-5289

URL: <http://www.soarnol.com/>  
<http://www.nichigo.co.jp/>