

Soarnol™ H4815B

エチレン-ビニルアルコール共重合樹脂 (EVOH)
48mol% 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™]H4815B はエチレンコンテンツ 48 モル%の高 MFR タイプの一般グレードです。[ソアノール™]H4815B は優れた耐水性を有しており、高湿度側でも著しいガスバリア性の低下を示しません。このため、多層フィルムやシートの最外層に使用することもできます。

このグレードは押出しフィルムや共押出しコーティングに最適です。また、シュリンクフィルム用途にも適しています。

【一般物性】

性 質	単 位	値
エチレンコンテンツ	mol%	48
MFR ¹⁾ (210°C, 2160g)	g/10min	15
揮発分	%	< 0.3
融点 ²⁾	°C	158
結晶化温度 ²⁾	°C	138
ガラス転移温度 ²⁾	°C	48
密度 ³⁾ (23°C)	g/cm ³	1.12
酸素透過率 ⁴⁾ (20°C×65%RH)	cc.20µm / m ² .day.atm	2.3
	fm.20µm / Pa.s	0.26

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】

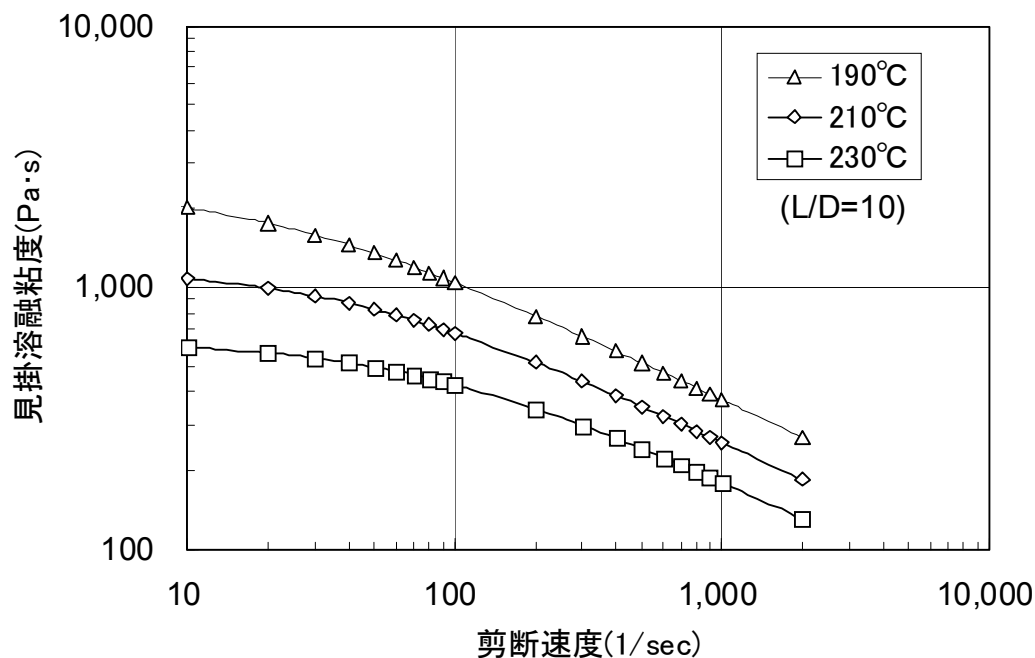


図 1 [ソアノール™]H4815B の溶融粘度挙動

【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 ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	AD
170-190	185-210	200-230	200-230	200-230	200-230

改定日:2012年4月1日

【[ソアノール™]H4815B 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 th 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/>