

Soarnol™ D2908

エチレンービニルアルコール共重合樹脂 (EVOH)
29mol% 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™]D2908 はエチレンコンテンツ 29 モル%の高 MFR グレードです。[ソアノール™]D2908 は[ソアノール™]のグレードの中では低湿度側で非常に優れたガスバリア性を示します。このグレードは共押出キャストフィルムやコーティング用途に最適です。

【一般物性】

性 質	単 位	値
エチレンコンテンツ	mol%	29
MFR ¹⁾ (210°C, 2160g)	g/10min	8.0
揮発分	%	≤0.30
融点 ²⁾	°C	188
結晶化温度 ²⁾	°C	163
ガラス転移温度 ²⁾	°C	62
密度 ³⁾ (23°C)	g/cm ³	1.21
酸素透過率 ⁴⁾ (20°C×65%RH)	cc.20μm / m ² .day.atm	0.1

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 2/22 (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】

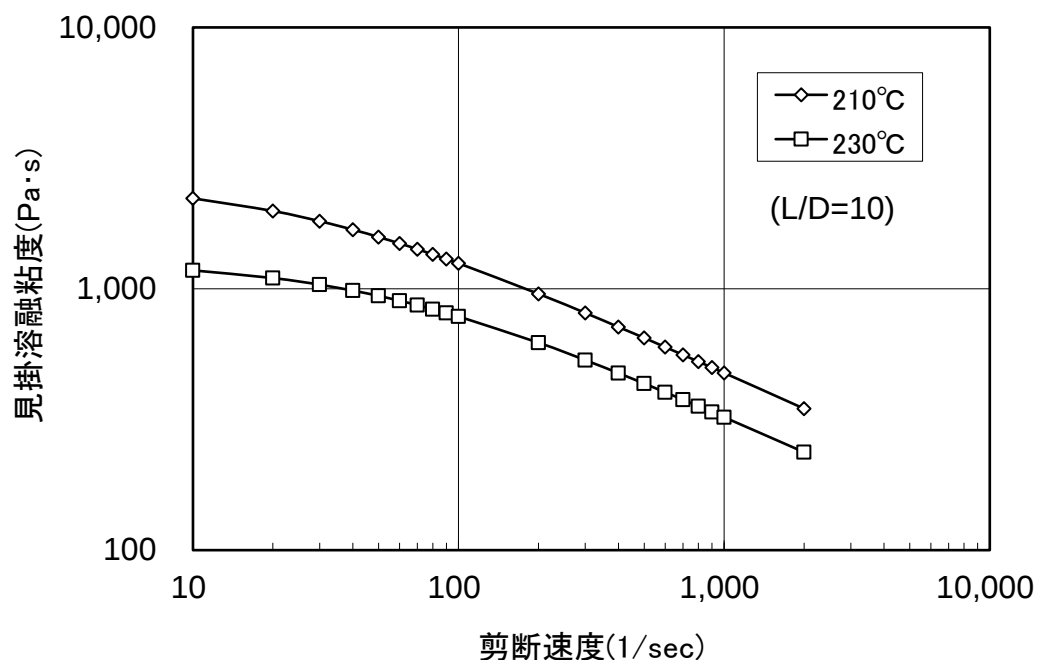


図 1 [ソアノール™]D2908 の溶融粘度挙動

【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
190-210	200-220	210-230	210-230	210-230	210-230

改定日:2024 年 2 月 1 日

【[ソアノール™]D2908 の品質と衛生性】

高品質を誇る[ソアノール™]は岡山事業所、テキサス州(米国)の Mitsubishi Chemical America 社及び英国の Mitsubishi Chemical UK 社で生産されています。

岡山事業所、Mitsubishi Chemical America 社及び Mitsubishi Chemical 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。

[ソアノール™]の個々の銘柄の食品衛生性、或いはその他各国での食品衛生性については、別途お問い合わせ願います。

日 本:	厚生省告示第 370 号(1959)、及びその改訂(告示第 196 号(2020))
米 国:	US FDA 21, C.F.R. §177.1360
欧 州:	Commission Regulation (EU)No. 10/2011 及びその改訂
中 国:	GB9685-2016、GB4806.6-2016、GB4806.7-2023(2024 年 9 月 6 日施行)及びそれらの改訂

ポリマーズ&コンパウンズ/MMA ビジネスグループ ポリマーズ本部 ソアノール事業部

本社	〒100-8251 東京都千代田区丸の内 1-1-1 パレスビル TEL 03-6748-7803
SOARUS L.L.C.	3930 Ventura Drive, Suite 300, Arlington Heights, IL 60004, USA TEL +1-847-255-1211
Mitsubishi Chemical Europe GmbH	Schiessstraße 47, 40549 Düsseldorf, Germany TEL +49-211-52054-10
三菱ケミカル(中国)管理有限公司	中国上海市徐匯区虹橋路 1 号 港滙中心 1 座 38-39 楼 郵便番号:200030 TEL +86-21-5407-6161
Mitsubishi Chemical Singapore Pte. Ltd.	41 Science park Road #02-12/13 The Gemini Singapore Science Park II Singapore 117610 TEL +65-6279-0200
ソアノール研究開発室	〒712-8054 岡山県倉敷市潮通 3-10 TEL 086-455-5214

URL: <http://www.soarnol.com/>
<https://www.m-chemical.co.jp/>