

# **Soarnol™ AT4403B**

乙烯-乙烯醇共聚树脂 (EVOH)

乙烯含量 44 mol%

## 【概况】

[索阿诺尔™] 拥有高阻气性能，所以可以用更薄阻气层的低成本的包装容器来达到同样的货架期。

[索阿诺尔™] AT4403B 是乙烯含量为 44mol%的低 MFR 的牌号。其具有优异的耐水性，并且在高湿度下气体阻隔性不会显著下降。

此牌号适用于共挤吹膜、拉伸和收缩膜。

## 【一般物性】

性 质	单 位	值
乙烯含量	mol%	44
MFR <sup>1)</sup> (210°C, 2160g)	g/10min	3.5
挥发量	%	≤0.30
熔点 <sup>2)</sup>	°C	164
结晶化温度 <sup>2)</sup>	°C	144
玻璃化转移温度 <sup>2)</sup>	°C	55
密度 <sup>3)</sup> (23°C)	g/cm <sup>3</sup>	1.14
氧气透过率 <sup>4)</sup> (20°C × 65%RH)	cc.20μm / m <sup>2</sup> .day.atm	1.3

1): 熔体流动速率测量仪

2): DSC 法, 升温及降温速度 10°C / min

3): 乾式密度法

4): OXTRAN 2/22 (MOCON 公司制造)

\* 上述数值是代表值, 不是保证值。

## 【熔融粘度】

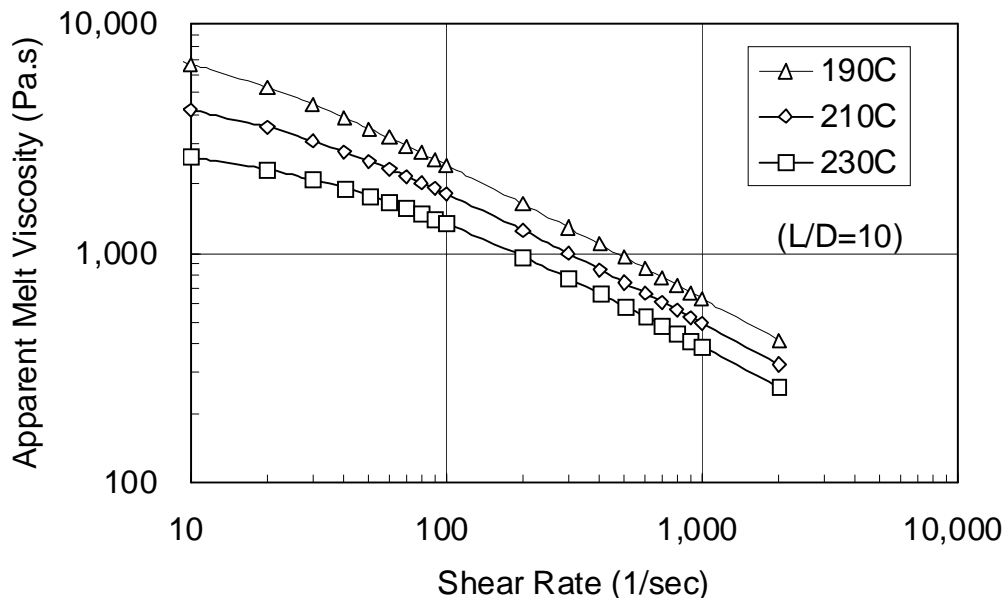


图 1 索阿诺尔™ 的熔融粘度

## 【成形举例】

挤出机：40mm  $\phi$ , L/D=28

螺杆：全螺线螺杆，螺距固定, C.R.=3.5

过滤网：90/90 网

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>	机头
170-200	185-210	200-230	200-230	200-230	200-230

**【“索阿诺尔™” AT4403B 的品质和卫生性】**

被誉为高品质的 [索阿诺尔™] 是由冈山工厂、德克萨斯（美国）的 Mitsubishi Chemical America 公司以及英国的 Mitsubishi Chemical UK 公司所生产。

冈山工厂、Mitsubishi Chemical America 公司以及 Mitsubishi Chemical UK 公司都已取得 [索阿诺尔™] 的 ISO 认证，可高品质的对应多样化、高度化用户的要求。

[索阿诺尔™] 不含有重金属以及其它有害物质。另外,符合各国食品卫生标准。关于 [索阿诺尔™] 各种牌号的食品卫生性或者与其他各国食品卫生性相关的内容, 请向我司人员咨询。

中国：符合 GB9685-2016, GB4806.6-2016, GB4806.7-2023(2024 年 9 月 6 日实施) 以及其改订版

美国：US FDA 21, C.F.R. §177.1360

欧洲：Commission Regulation (EU)No. 10/2011 and its amendments

日本：厚生省告示 370 号(1959), 及其修改后的(告示第 196 号(2020))

---

## 三菱化学株式会社

Soarnol Dept. Polymers Division, Polymers & Compounds / MMA Business Group

三菱化学株式会社 总公司	邮编 100-8251 东京都千代田区丸之内 1-1-1 皇宫大厦 TEL +81-3-6748-7803
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
三菱化学（中国）管理有限公司	中国上海市徐汇区虹桥路 1 号 港汇中心 1 座 38-39 楼 邮编 200030 TEL 021-5407-6161
Mitsubishi Chemical Singapore Pte. Ltd.	41 Science park Road #02-12/13 The Gemini Singapore Science Park II Singapore 117610 TEL +65-6279-0200
索阿诺尔研究开发室	邮编 712-8054 冈山县仓敷市潮通 3-10 TEL +81-86-455-5214

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