

G-SoarnoL™ GC3304B

乙烯-乙烯醇共聚树脂 (EVOH)

乙烯含量 33 mol%

【概况】

[G-SoarnoL™] 是控制了结晶性和熔点的 EVOH。在保持现有 EVOH 高阻气等优异特性的同时，还拥有良好二次加工性、收缩性、及高透明性的新型 EVOH。

[G-SoarnoL™] GC3304B 是乙烯含量为 33mol%的高阻隔牌号。

此牌号适用于收缩膜及拉伸膜用途。

【一般物性】

性 质	单 位	值
乙烯含量	mol%	33
MFR ¹⁾ (210℃, 2160g)	g/10min	4.0
挥发量	%	≤0.30
融点 ²⁾	℃	170
结晶化温度 ²⁾	℃	142
玻璃化转移温度 ²⁾	℃	58
密度 ³⁾ (23℃)	g/cm ³	1.18
氧气透过率 ⁴⁾ (20℃×65%RH)	cc.20μm / m ² .day.atm	0.2

1): 熔体流动速率测量仪

2): DSC 法, 升温及降温速度 10℃ / 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】

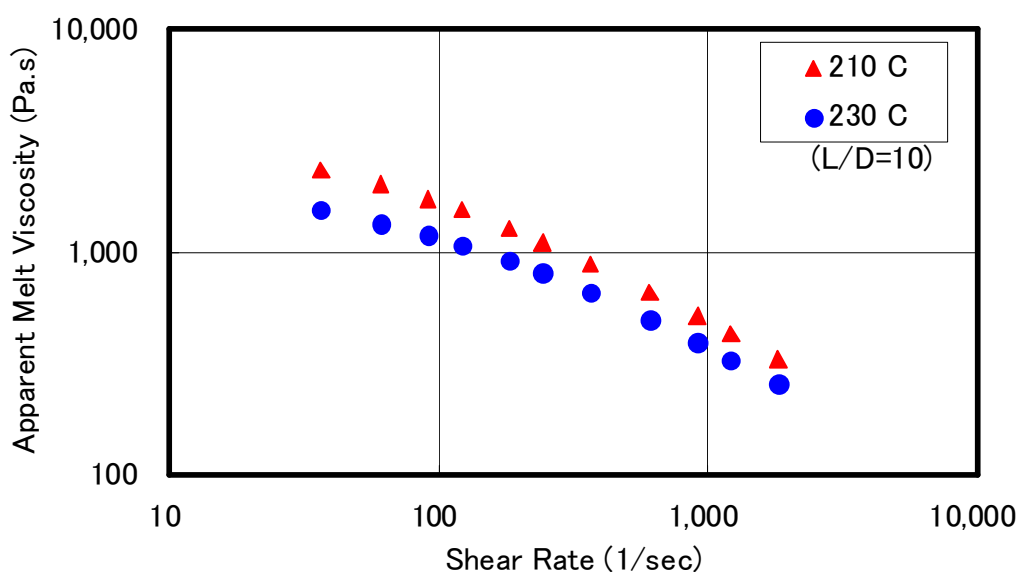


图 1 G-SoarnoL™ 的熔融粘度

【成形举例】

挤出机：40mm ϕ , 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 ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	机头
170-200	185-210	200-230	200-230	200-230	200-230

【“G-索阿诺尔™” GC3304B 的品质和卫生性】

誉为高品质的 [G-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。

[G-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 [G-索阿诺尔™] 各种牌号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 FCN749

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/>