

Soarnol™ DC3212HB

乙烯-乙烯醇共聚树脂 (EVOH)
地暖管用牌号

【概况】

[索阿诺尔™] DC3212HB 是一种特殊牌号，其为高等熔体流动速率 (MFR)，乙烯含量为 32mol%。

[索阿诺尔™] DC3212HB 耐热性很好，因此可用于地暖管的阻氧层。

【一般物性】

性 质	单 位	值
乙烯含量	mol%	32
MFR ¹⁾ (210°C, 2160g)	g/10min	12
挥发量	%	≤0.30
融点 ²⁾	°C	183
结晶化温度 ²⁾	°C	160
玻璃化转移温度 ²⁾	°C	61
密度 ³⁾ (23°C)	g/cm ³	1.19
氧气透过率 ⁴⁾ (20°C × 65%RH)	cc.20μm / m ² .day.atm	0.15

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】

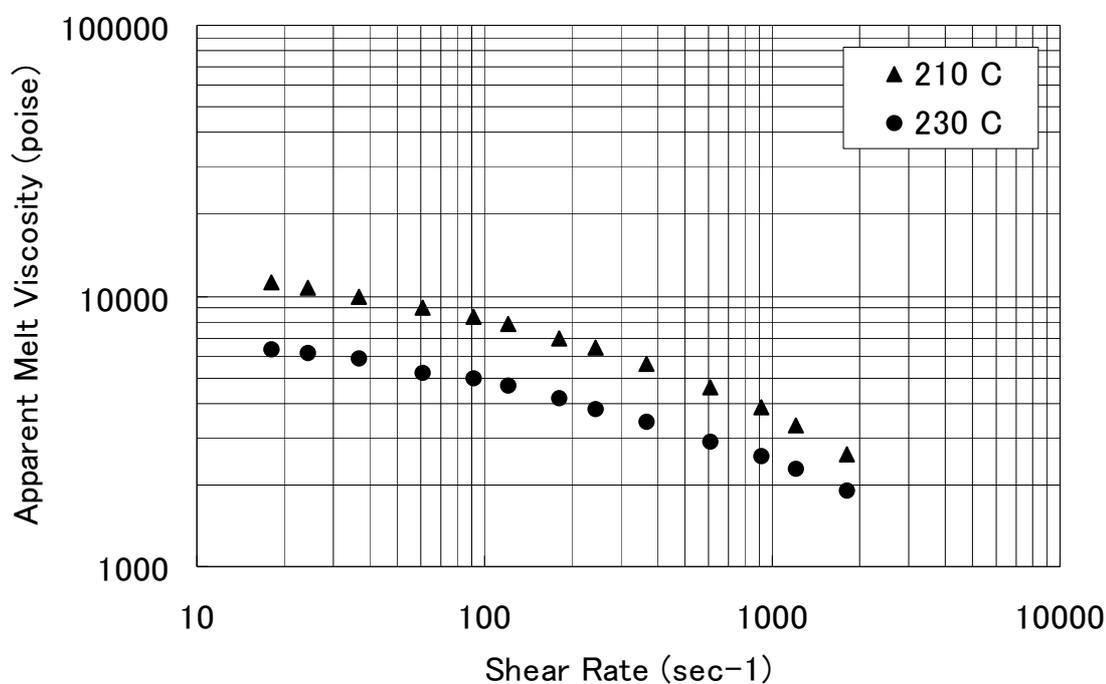


图 1 索阿诺尔™ 的熔融粘度

【成形举例】

挤出机：40mm 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
190-210	200-220	210-230	210-230	210-230	210-230

【“索阿诺尔™” DC3212HB 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。

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/>