



# "索阿诺尔 TM" 对燃料的阻隔性

下表为"索阿诺尔 TM" 对燃料的阻隔效果。

(1) 试验方法

1) 样品

多层袋: 设定厚度(HDPE/Tie/EVOH/Tie/HDPE)=(80/10/20/10/80) μm

面积 表面和背面共 200cm<sup>2</sup> (尺寸 10cm\*10cm)

EVOH: 索阿诺尔 TM 25mol%, 29mol%, 32mol%

2) 燃料种类

• E10=(Fuel C/EtOH)=(90/10) vol%

• Fuel C=(Tolunene/I—Octane)=50/50 vol%

3) 测定燃料阻隔性

● 在40℃干燥条件下保管

● 经过相应时间后取出袋子,测定重量

## 三菱化学株式会社

Soarnol Dept. Polymers Division, Polymers & Compounds/MMA Business Group 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 FAX +81-3-3286-1239

●本产品目录中包含的信息和数据为截至 2022 年 7 月的内容。

●本产品目录中的内容可能会有变更, 恕不另行通知。

●由于印刷特性,色调可能与实物有所差异。

●未经事先书面同意,严禁转载本产品目录中包含的任何数据或信息。





### (2) 结果

### 1) E10 系列

EVOH	燃料阻隔性
	(g • $20~\mu$ / $m^2$ • $day$ )
索阿诺尔 TM 25mol%	0.04
索阿诺尔 ™ 29mol%	0.20
索阿诺尔™ 32mol%	0.30

含有乙醇的 E10 系列, 乙稀成分越低的索阿诺尔 TM 对燃料的阻隔性越高。

#### 2) Fuel C 系列

EVOH	燃料阻隔性
	$(g \cdot 20 \mu m / m^2 \cdot day)$
索阿诺尔 ™ 25mol%	0.05
索阿诺尔 ™ 29mol%	0.05
索阿诺尔™ 32mol%	0.05

含有乙醇的 Fuel C 系列,对索阿诺尔 ™ 的乙烯含量不具有关联性。 任何索阿诺尔 ™ 都对该燃料具有很高的阻隔性。

## 三菱化学株式会社

Soarnol Dept. Polymers Division, Polymers & Compounds/MMA Business Group 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 FAX +81-3-3286-1239

- ●本产品目录中包含的信息和数据为截至2022年7月的内容。
- ●本产品目录中的内容可能会有变更,恕不另行通知。
- ●由于印刷特性,色调可能与实物有所差异。
- ●未经事先书面同意,严禁转载本产品目录中包含的任何数据或信息。