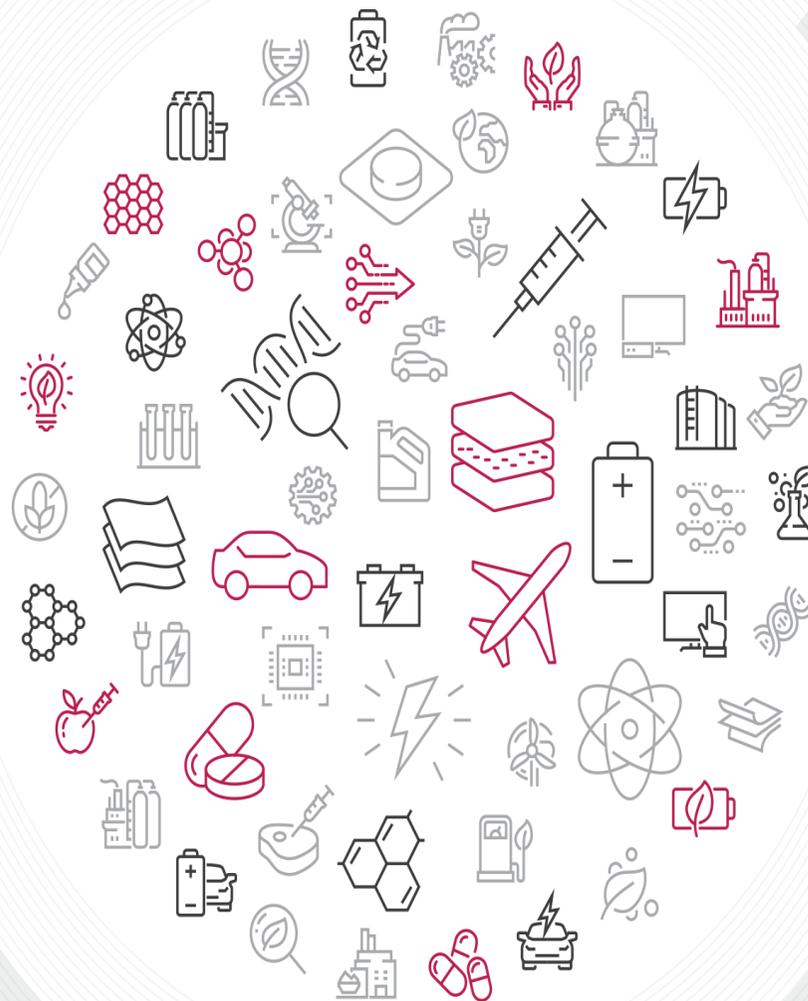


Введение: колпачки и крышки

Версия от 1 января 2021 года



Введение

Полиэтилен высокой плотности производства LG, предназначенный для колпачков и крышек, обладает превосходными механическими и органолептическими свойствами. Он отлично подходит для условий, требующих высокой производительности. Клиенты могут рассчитывать на высокую стойкость материалов к растрескиванию под воздействием окружающей среды (ESCR) и превосходную текучесть в промышленных условиях.

Применение в производстве газированных безалкогольных напитков (CSD)

Легкая крышка: ME1000



Крышка для CSD (>2,3 г) : ME2500



Применение в производстве воды, масла, спортивных напитков

Для воды: ME8000/ME1000/ME2500



Для асептических средств/спортивных напитков: ME2500/ME8000



Серия HDPE LG для производства колпачков и крышек

Для CSD/вина/воды/спортивных напитков/асептических средств

HDPE для колпачков и крышек

Серия	MI (г/10мин)	Плотность (г/см ³)	ESCR крышки ¹⁾ (ч)	ESCR ²⁾ (ч)	Проскаль зывание	Применение					
						CSD (2,0-2,3 г)	CSD (>2,3 г)	Вино	Вода/ молочные продукты	Спорт. напитки	Асепт. средства
ME1000	0,9	0,952	18	50	●	●	●	●	○	○	○
ME2500	2,0	0,952	12	15	●		●	○	●	○	○
ME8000	8,0	0,957	3	4					●	●	●

1) Условия: температура 42°C, давление 5 бар

2) Условия: ASTM D1693, B

● рекоменд., ○ = применим.

Рекомендации по переработке HDPE LG для колпачков и крышек

Технологические решения

Технологические параметры



Рисунок. Блок-схема литья под давлением и ССМ

Рекомендуемые условия

Тип процесса	Технологические параметры	ME1000	ME2500	ME8000	Примечание
Литье под давлением	Темп. экструдера (сопла) [°C]	210-240°C		200-230°C	Проверить давление впрыска
	Выпускной желоб [°C]	220-240°C		210-230°C	
	Температура охлаждения [°C]	10-20°C		10-15°C	Проверить усадку и размер крышки
	Встречное давление [бар]	5-50 бар		5-30 бар	Проверить пластификацию и выпуск газа
Постоянное прямое прессование (ССМ)	Темп. экструдера [°C]	150-200°C		140-180°C	Проверить давление экструдера и интенсивность отказов

Таблица. Рекомендации по условиям процесса производства крышек и колпачков

※ Эти условия могут меняться в зависимости от типа пресс-формы и машины.

Заявление о соответствии

Пищевые продукты и напитки

| Контакт с пищевыми продуктами |

- EU / US FDA / China GB / Brazil Anvisa

| Напитки |

- Coke / Pepsico / Nestle

SGS
Test Report No. F690101/LF-CTSAVAA15-52763R1 Issued Date: 2015. 10. 30 Page 1 of 3

LG CHEM. LTD.
84, Jang-dong, Yuseong-gu
Daejeon 305-343
Korea

The following sample(s) were submitted and identified by/on behalf of the client as:-

SGS File No. : AYAA15-55282
Product Name : SM800
Item No./Part No. : NA
Received Date : 2015. 10. 28
Test Period : 2015. 10. 28 to 2015. 11. 16
Test Result(s) : For further details, please refer to following page (s)
Result Summary :

Test Requested	Conclusion
1. Commission Regulation (EU) No 10/2011 and hence Article 3 of European Regulation No. 1935/2004.	-
a) Plastic - Overall Migration	PASS
b) Plastic - Specific Migration of Heavy Metals	PASS
2. German Food, Articles of Daily Use and Feed Code of September 1, 2005(LFGB), Section 31	-
a) Sensorial examination odour and taste test	PASS

утверждено !!

CLOSURE RESIN LG CHEM. LUTENE H ME1000 (5118745-001)

SGS File No.	Product Name	Item No./Part No.	Received Date	Test Period	Test Result(s)	Result Summary
AYAA15-55282	SM800	NA	2015. 10. 28	2015. 10. 28 to 2015. 11. 16	For further details, please refer to following page (s)	See above table

Summary Information

Item Name: CLOSURE RESIN LG CHEM. LUTENE H ME1000
Item Model: Approved - Specification is approved
Item # : 5118745
Rev # : 001
Effective Date: 21-Aug-2011
Supplier: LG CHEM. LTD.

Country of Use: Korea

Resin Grade: Lutene H ME1000

Packaging: 25 Liter Packaging

SGS File No. : AYAA15-55282

Product Name : SM800

Item No./Part No. : NA

Received Date : 2015. 10. 28

Test Period : 2015. 10. 28 to 2015. 11. 16

Test Result(s) : For further details, please refer to following page (s)

Result Summary :

Test Requested	Conclusion
1. Commission Regulation (EU) No 10/2011 and hence Article 3 of European Regulation No. 1935/2004.	-
a) Plastic - Overall Migration	PASS
b) Plastic - Specific Migration of Heavy Metals	PASS
2. German Food, Articles of Daily Use and Feed Code of September 1, 2005(LFGB), Section 31	-
a) Sensorial examination odour and taste test	PASS

PEPSICO

PEPSICO Global Procurement

Approval Date: July 6, 2015

Expiration Date: July 6, 2017

PEPSICO Global Procurement

Спасибо

