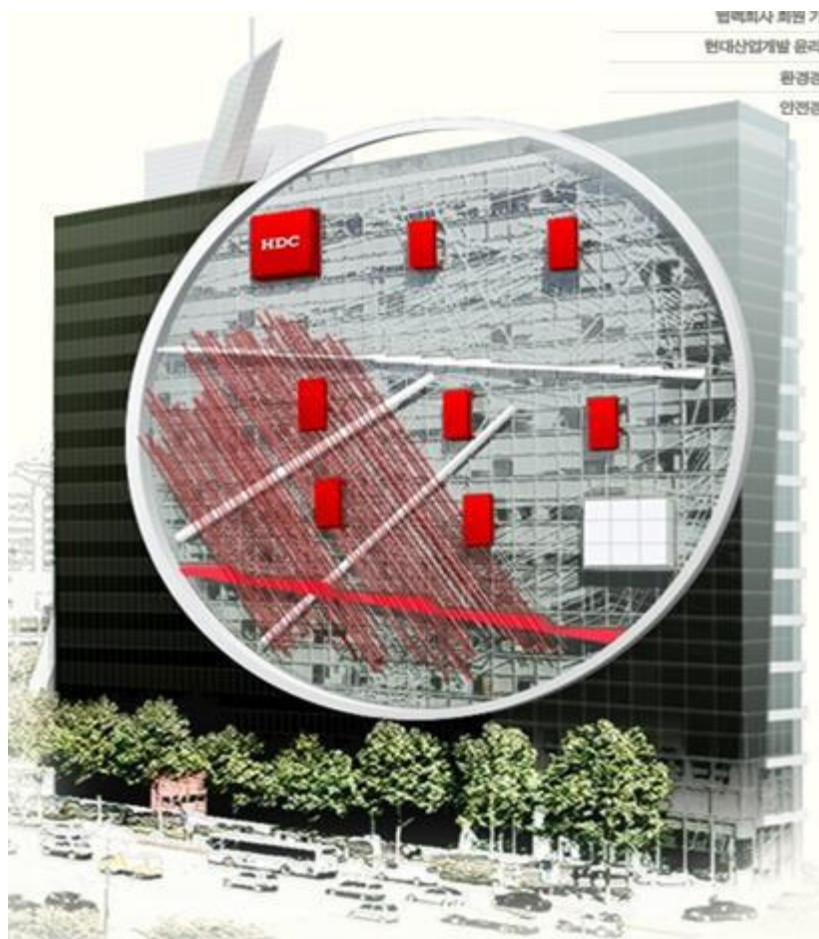


H-835

ESCR HIPS for refrigerator



Свойства

	<i>Ед.</i>	<i>Метод испытаний</i>	<i>H-835</i>
Напряжение при растяжении	кгс/см ²	ASTM D638	225
Относительное удлинение	%	ASTM D638	70
Прочность при изгибе	кгс/см ²	ASTM D790	330
Модуль упругости при изгибе	кгс/см ²	ASTM D790	16 000
Твердость по Роквеллу	L- шкала	ASTM D785	40
Ударная вязкость образца по Изоду	кг см/см	ASTM D256	14
ПТР (200 С/5 кг)	г/10 мин	ASTM D1238	4,7
Температура размягчения по Вика (А/50)	С	ASTM D1525	97

Стойкость материалов к растрескиванию под воздействием окружающей среды Н – 835

- Незначительные изменения в удлинении при воздействии химикатов;
- Повышенное сопротивление к циклопентану.



Испытания образцов к воздействию масла/циклопентана:

Условия проведения:

-Масло

50 мин выдержки , температура 23 С

Циклопентан

30 минут выдержки, контакт с парами при температуре 60 С

Процедура и оценка измерений:

- Измерения параметров удлинения и напряжения при растяжении без воздействия факторов из вне и под воздействием масла, циклопентана происходит согласно ASTM D638

- Отношение показателей удлинения при растяжении рассчитывается по формуле:

$$ESCR = \frac{\text{среднее значение удлинения под воздействием масла/циклопентана}}{\text{среднее значение удлинения без воздействия из вне}} * 100\%$$

Показатели удлинения и напряжения при растяжении образцов, подвергаемых воздействию масла или циклопентана, остаются неизменным, т.е. такими же как и показатели образцов, которые не подвергались воздействию из вне.

