



ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

FOREFLEX 990

Полиуретановый клей для гибких упаковок, предназначенных для расфасовки продуктов питания

Назначение:

FOREFLEX 990 полиуретановый двухкомпонентный клей для производства ламинированных пленок, в частности для гибкой упаковки для расфасовки продуктов питания.

Технические характеристики:

	990	Метод испытания
Сухой остаток (%)	60±1	ICF N°09d
Вязкость при 25°C (мПа.с): Вискозиметр Брукфильдт RVF, крыльчатка RV3, velocità 20 rpm	1750±150	ICF N° 07
Соотношение смеси при использовании отвердителя нашего производства (FOREFLEX 990 АСТ)	10:1	
Срок годности в оригинальной закрытой упаковке	6 месяцев	

Таблица по разрывам:

FOREFLEX 990	FOREFLEX 990 АСТ	ЭТИЛ-АЦЕТАТ	Сухой остаток для применения	Вязкость при 25°C Чашка Форда n°4
100 гр	10 гр	120	30%	16''
100 гр	10 гр	90	35%	20''
* 100 гр	10 гр	60	40%	24''

*рекомендуется разбавление

Способ применения:

FOREFLEX 990 – клей для соединения/дублирования общего назначения, в особенности подходит для различных пленок с печатным рисунком. Имеет высокое начальное схватывание и рекомендуется для соединения жестких пленок и многослойных пленок с повышенными характеристиками.

Пленки: полипропилен-алюминий-сложный полиэфир
сложный полиэфир -алюминий- сложный полиэфир
нейлон-алюминий-сложный полиэфир

Тестирование (наш способ N. 22/ICF):

Смесь, толщиной 12 μ m (примерно 5 гр/м² сухого остатка), нанесенная на жесткую пленку, высушивалась горячим воздухом.

Подготовленный таким образом лист был соединен со второй пленкой при помощи прессования вручную. Далее образец шириной 15 мм был испытан на динамометре при скорости 50 мм/мин в течение определенного времени.

В таблице представлены результаты в гр/15 мм:

FOREFLEX 990 – прочность на расслаивание (значения в гр на 15 мм):

Время (часы)	Типы подложек			
	A1/PET	Nylon/PET	A1/PE	A1/Nylon
0	200	230	10	150
1	300	240	50	200
4	350	260	70	200
24	400 R	300	250	270
240	350 R	300 R	270	220 R

(R) = разрыв подложки

В отношении полиэтилена и полипропилена представленные значения являются ориентировочными, так как прочность зависит от выбранного типа подложки, используемых скользящих смазок, от вида предварительной обработки пластиковой пленки и т.д.

Упаковка:

- Бочки по 200 кг
- Цистерны по 900 кг

Классификация в соответствии с нормами:

Сырье, задействованное при производстве FOREFLEX 990, соответствует требованиям, изложенным в основных действующих нормативах, в частности:

- D.M. 21/3/1973 и последующие изменения
- В.С.А. параграф XXVIII

ООО «Керамекс» г. Ярославль +7 (4852) 58-19-30, 58-19-31, 58-19-32, факс 58-19-20
e-mail: ceramex@ceramex.ru