

ХИМТРАСТ СКН-40 Г2

Полиольный компонент (компонент А) торговой марки КАН-40 Г2, готовый к использованию полиольный компонент содержит стабилизаторы, катализаторы, антипирены, вспениватели.

Изоцианатный компонент (компонент Б) – полимерный дифенилметандиизоцианат компонент марок: «Lupranat M 20 S», «Millionate - MR 200», «Wannate - PM 200», «Desmodur VKS 20 F».

Область применения

«Химтраст СКН-40 Г2» применяется для изготовления теплостойкого, закрыто ячеистого жесткого пенополиуретана для бесшовной теплоизоляции жилых и производственных зданий, кровель и др. конструкций, теплоизоляции трубопроводов, хлад изоляции промышленных холодильников и холодильных камер методом напыления.

Примечание:

- по огнестойкости относится к категории Г2 (умеренногорючие);
- температура эксплуатации готового пенополиуретана в диапазоне от -100°C до +120°C;
- наносить при температуре не ниже +10°C;
- при температуре от +10°C до +15°C, сперва напыляется слой до 5 мм. Затем выждать пока пена станет эластичной от 4 до 24 часов и потом можно наносить основной слой;
- при температуре выше + 15°C можно наносить пену одним слоем до 25 мм;
- рекомендованные температурные режимы компонента А +30 - +35°C, компонента Б +40 - +50°C.

Физико-химические показатели

	Полиольный компонент (КАН-40 Г2)	Изоцианатный компонент	Метод испытания
Плотность при 20°C	1,05-1,2 г/см ³	1,22-1,24 г/см ³	ТУ 2254-058-27903090-2014
Вязкость при 25°C	200-500 мПа·с	150-250 мПа·с	ТУ 2254-058-27903090-2014
Срок хранения	12 месяцев	6 месяцев	

Контролируемые параметры

1. Проведение технологической пробы

- Температура компонентов: $20 \pm 1^\circ\text{C}$
- Соотношение компонентов: А:Б = 100 : 100 (по объему)

2. Испытание в стакане (технологическая проба):

Наименование показателя	Значение	Метод испытания
время старта, с	2 - 5	
Время подъема, с	10 - 20	По ТУ 2254-058-27903090-2014
Кажущаяся плотность при свободном вспенивании, кг/м^3	38 - 43	

Физико-механические свойства пенополиуретана

Параметры	Значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (в ядре)	45-50	кг/м^3	ГОСТ 17177-94
Прочность при сжатии	0,21-0,23	Н/мм^2	ГОСТ 17177-94
Прочность при изгибе	0,31-0,36	Н/мм^2	ГОСТ 17177-94
Содержание закрытых ячеек	92-95	%	ISO 4590
Коэффициент паропроницаемости	0,05	$\text{Мг}/(\text{м}^*\text{ч}*\text{Па})$	ГОСТ 25898-2012
Водопоглощение по объему через 7 суток	не более 5	%	ГОСТ 20869-75
Теплопроводность	0,023-0,025	$\text{Вт}/(\text{м}*\text{C})$	ГОСТ 7076-99