

ЕКOPRODUR S0329

ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ

полиуретановая система

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Рекомендации основаны на опыте нанесения распыляемой пены с помощью машины Graco Reactor H-XP3 с пистолетом PROBLER P2 ELITE (камера смешивания 01) и бочковой мешалкой Twistork.

Объемное соотношение компонентов **POLY : ISO** 100 : 100
Температура нагрева компонентов POLY и ISO: 30 - 45°C
Нагревание шлангов: 30 - 45°C
Давление компонентов: 70 - 100 Bar (1015 - 1450 psi)
Температура компонентов в бочках: 15 - 30°C
Рекомендуемая температура окружающей среды
составляет: 10 - 35°C
температурный диапазон основания составляет: 15 - 50°C
относительной влажности окружающей среды: ≤ 70%
влажности пористого основания: до 15%
Не пористое основание должно быть сухим

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Плотность стержня: ≥ 34 kg/m³
PN-EN 1602:2013-07
Классификация в области реакции на огонь E
PN-EN 14315-1
Краткосрочная водопоглощаемость
при частичном погружении: $W_p \leq 0,11 \text{ kg/m}^2$
PN-EN 14315-1
Коэффициент теплопроводности: $\lambda_{\text{mean},i} = 0,021 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
..... $\lambda_{90,90} = 0,022 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
PN-EN 14315-1
Показатель старения λ_D для толщины:
(Одна прокладка стойкая к диффузии)
..... $d_N < 40 \text{ mm} \dots\dots 0,028 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
..... $40 \text{ mm} \leq d_N < 60 \text{ mm} \dots\dots 0,027 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
..... $d_N \geq 60 \text{ mm} \dots\dots 0,026 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
PN-EN 14315-1
Сжимающее напряжение при 10%
относительной деформации $\sigma_{10} \geq 150 \text{ kPa}$
PN-EN 14315-1
Коэффициент сопротивления
диффузии водяного пара $\mu \geq 35-50$
PN-EN 14315-1
Температурная стабильность:
70°C, 90% RH, после 48h $\Delta \leq 4 \%$

$\text{ш} \leq 4 \%$
 $\text{г} \leq 1 \%$

-30°C, после 48h $\text{д} \leq 2 \%$
 $\text{ш} \leq 2 \%$
 $\text{г} \leq 0,5 \%$
PN-EN 1604:2013

Адгезия пены перпендикулярно к
основанию/ стойкость к растяжению $\geq 300 \text{ kPa}$
PN-EN 1607:2013

Содержание закрытых ячеек $\geq 90 \%$
PN-EN ISO 4590:2005

ПРИМЕНЕНИЕ

ЕКОПРОДУР S0329 предназначен для теплоизоляции внутренних и внешних стен, потолков, чердаков, навесов, резервуаров, трубопроводов и других элементов мало встречаемой геометрии путем напыления.

Система ЕКОПРОДУР S0329 обрабатывается с помощью специализированных пенообразующих установок высокого давления, оснащенных распылительной головкой.