

ЕКOPRODUR S0340FL

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: 35 - 50°C
 Нагревание шлангов: 35 - 50°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: $\geq 38 \text{ kg/m}^3$
 PN-EN 1602:2013-07
 Классификация в области реакции на огонь E
 PN-EN 13501-1+A1:2010
 Краткосрочная водопоглощаемость
 при частичном погружении: $W_p \leq 0,09 \text{ kg/m}^2$
 PN-EN 1609:2013
 Коэффициент теплопроводности: $\lambda_{\text{mean},i} = 0,020 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 $\lambda_{90,90} = 0,021 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 Показатель старения λ_b для толщины:
 (Одна прокладка стойкая к диффузии)
 $dn < 80 \text{ mm } 0,027 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 $80 \text{ mm} \leq dn < 120 \text{ mm } 0,025 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 $dn \geq 120 \text{ mm } 0,024 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 PN-EN 12667:2002
 Сжимающее напряжение при 10%
 относительной деформации $\sigma_{10} \geq 250 \text{ kPa}$
 PN-EN 826:2013-07
 Коэффициент сопротивления
 диффузии водяного пара $\mu 40$
 PN-EN 12086:2013-07

Температурная стабильность:

70°C, 90% RH, после 48h $d \leq 4 \%$
..... $ш \leq 4 \%$
..... $г \leq 1 \%$

-30°C, после 48h $d \leq 2 \%$
..... $ш \leq 2 \%$
..... $г \leq 0,5 \%$

Адгезия пены перпендикулярно к
основанию/ стойкость к растяжению $\geq 200 \text{ kPa}$
PN-EN 1607:2013

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

ПРИМЕНЕНИЕ

ЕКОПРОДУР S0340FL предназначен для теплоизоляции пола, потолков.

Система ЕКОПРОДУР S0340FL обрабатывается с помощью специализированных пенообразующих установок высокого давления, оснащенных распылительной головкой.