

6. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАПЫЛЯЕМОЙ ПЕНЫ

Измерения проводились на пенопласте, вырезанном из образца, изготовленного с помощью специализированной распылительной машины:

Параметр	Результат	Стандарт
Плотность ядра	$\geq 38 \text{ кг/м}^3$	EN 1602:2013
Классификация реакции на огонь	E	EN 13501-1:2019
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении	$W_p \leq 0,10 \text{ кг/м}^2$	EN ISO 29767:2019
Коэффициент теплопроводности	$\lambda_{\text{среднее}, i} = 0,020 \text{ Вт/(м·К)}$	EN 12667:2002
	$\lambda_{90,90} = 0,021 \text{ Вт/(м·К)}$	EN 12667:2002
Значение старения λ_b для толщины:		
 $d_N < 80 \text{ мм}$	0,026 Вт/(м·К)	EN 12667:2002 NB-CPR/SG19-17/167r2
 $80 \text{ мм} \leq d_N < 120 \text{ мм}$	0,025 Вт/(м·К)	
 $d_N \geq 120 \text{ мм}$	0,024 Вт/(м·К)	
Сжимающее напряжение при 10% относительной деформации	$\sigma_{10} \geq 250 \text{ кПа}$	EN 826:2013
Деформация при сжимающей нагрузке (1-я ступень 40 кПа/48 ч RT, 2-я ступень 40 кПа/168 ч 70°C)	< 5%	EN 1605:2013
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара	$\mu \geq 60$	EN 12086:2013
Стабильность размеров:		
 70°C, 90% rH, через 48 часов	DS(70,90)3	EN 1604:2013
 -20°C, через 48 часов	DS(-20,-)3	EN 1604:2013
Диапазон температур нанесения изоляции	От -80 °C до +120 °C	-
Прилипание пены перпендикулярно к основанию/прочность на разрыв	$\geq 100 \text{ кПа}$	EN 1607:2013
Содержание закрытых ячеек	$\geq 90 \%$	EN ISO 4590:2016
Выброс летучих органических соединений - французское постановление о ЛОС	Класс A+	EN 16516+A1:2020
Коэффициент диффузии радона	$R > 3$, "Радоновая плотность"	ISO/TS 11665-13

Полные механические свойства пены достигаются через 48 часов выдержки.

7. ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Система CROSSIN HARD 40 упаковывается в металлические бочки вместимостью 216 дм³ или контейнеры IBC вместимостью 1000 дм³.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И РЕКОМЕНДУЕМОЕ ХРАНЕНИЕ УСЛОВИЯ

Систему CROSSIN HARD 40 следует хранить в сухом помещении при температуре от 10 до 25°C. Обязательно защищайте от влаги и прямых солнечных лучей. Компоненты системы должны храниться в плотно закрытых упаковках.

Срок годности состава POLY в оригинальной запечатанной упаковке производителя, при соблюдении рекомендованных условий хранения, составляет: **3 МЕСЯЦА** с даты изготовления.

Правила транспортировки применяются в соответствии с разделом 14 паспорта безопасности продукта

9. ПРАВОВЫЕ НОРМЫ И СЕРТИФИКАТЫ

- CROSSIN HARD 40 не содержит озоноразрушающих пенообразователей, в соответствии с правилами Европейского Союза по маркетингу и использованию контролируемых веществ - Регламент (ЕС) № 2024/590 от 7 февраля 2024 года.
- Полиуретановая система, выпущенная на рынок в соответствии с Постановлением Европейского Союза № 305/2011, вместе с оценкой характеристик, выполненной в соответствии с европейским гармонизированным стандартом EN 14315-1:2013.
- Маркировка CE и декларация о производительности: 30DOP-2022-EN.
- Продукт имеет гигиенический сертификат PZH (Państwowy Zakład Higieny) B.BK.60111.0804.2022

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данные, содержащиеся в этой Технической информации, основаны на результатах испытаний, проведенных в нашей лаборатории, и на практическом опыте. Эти данные не гарантируют окончательных свойств готового продукта. Полученные результаты могут отличаться от приведенных в случае использования продукта в условиях, отличных от предполагаемых.

В то же время, мы хотели бы сообщить Вам, что мы оказываем помощь во внедрении и использовании нашей системы CROSSIN HARD 40 и, при необходимости, помогаем в выборе параметров системы. По всем вопросам, связанным с приобретением и использованием CROSSIN HARD 40, обращайтесь к нашим техническим и торговым представителям.