

Объёмная георешетка "ГСМ ТехПолимер"

СТО 56910145-002-2011

Сотовая конструкция из полимерных лент, скрепленных между собой в шахматном порядке ультразвуковой сваркой. В рабочем состоянии образует модульную ячеистую конструкцию, предназначенную для фиксации заполнителей.

Технические характеристики

Показатель	Значение	Метод испытания
Высота ячейки, мм ±5	76, 100, 150, 200	СТО 56910145-002-2011
Толщина ленты, ±10%	1,5	ГОСТ 17035
Прочность ленты при растяжении, кН/м, не менее	20	ГОСТ 11262 и ОДМ 218.5.006-2010
Относительное удлинение на пределе текучести, %, не более	15	ГОСТ 11262
Прочность шва, кН/м, не менее	25	ГОСТ 11262
Ударная вязкость шва при -60 °С	без разрушения	ГОСТ 4647
Гибкость на брусе при - 20 °С - 60 °С	отсутствие трещин и расслоений на лицевой стороне материала	ГОСТ 2678
Стойкость к многократному замораживанию и оттаиванию (морозостойкость), %, не ниже	95	ОДМ 218.5.006-2010
Химическая стойкость, рН	0,5-14	СТО 56910145-002-2011
Коэффициент повреждаемости, %, не более	2	ОДМ 218.5.006-2010

Размер модуля *

Высота	Размер ячейки, мм	Линейный размер, м	Площадь модуля, м ²	Вес модуля, кг
76	165 x 165	2,33 x 6,99	16,3	20
100	210 x 210	2,40 x 9,00	21,6	27
150	250 x 250	2,47 x 10,59	26,1	41
200	300 x 300	2,54 x 12,72	32,3	56

* По согласованию с заказчиком возможен выпуск других типоразмеров.

