

ROHACELL® RIMA



Вспененный полимер на основе
Полиметакриламида

Product Information

ROHACELL® Rima – вспененный полимер с закрытыми ячейками на основе полиметакриламида (PMI) без содержания хлорфторуглеродов.

Мелкопористая структура Rohacell Rima создана специально для того, чтобы обеспечить минимально возможное поглощение смолы. Составляя 50 г/м², низкое поглощение смолы позволяет конечному продукту иметь очень маленький вес. Не смотря на это механические и термомеханические свойства ROHACELL® Rima аналогичны ROHACELL® WF.

Процесс формования возможен при давлении в 0,7 МПа и температурах достигающих 130°C. Подвергнутый термообработке материал ROHACELL® RIMA-НТ может быть использован при температуре 180 °С и давлении до 0,7 МПа.

Термоформуемость ROHACELL® обеспечивает огромное производственное преимущество.

Свойства ROHACELL® Rima

Свойства	Unit	ROHACELL® 51 RIMA	ROHACELL® 71 RIMA	ROHACELL® 110 RIMA	Standard
Плотность	kg/m ³	52	75	110	ISO 845
	lbs./cu.ft.	3.25	4.68	6.87	ASTM D 1622
Прочность на сжатие	MPa	0.8	1.7	3.6	ISO 844
	psi	116	246	522	ASTM D 1621
Предел прочности на разрыв	MPa	1.6	2.2	3.7	ISO 527-2
Прочность на сдвиг	psi	232	319	536	ASTM D 638
	MPa	0.8	1.3	2.4	DIN 53294
Модуль упругости	psi	116	188	348	ASTM C 273
	MPa	75	105	180	ISO 527-2
Модуль сдвига	psi	10,875	15,225	26,100	ASTM D 638
	MPa	24	42	70	DIN 53294
Удлинение при разрыве	psi	3,480	6,090	10,170	ASTM C 273
	%	7	7	7	ISO 527-2
					ASTM D 638

Для получения более подробной информации, свяжитесь со специалистом компании Relicom по телефону +7 (495) 223-05-73 или по электронной почте info@relicom.ru