

ROHACELL® RIST



Вспененный полимер на основе
полиметакриламида

Product Information

ROHACELL® Rist – вспененный полимер с закрытыми ячейками на основе полиметакриламида без содержания хлорфторуглеродов.

Rohacell Rist был специально создан в качестве структурной сердцевины, продукт совместим с процессами вакуумной инфузии. Его механические и термомеханические свойства аналогичны ROHACELL® WF. В тоже время размер ячейки Rohacell Rist представляет собой оптимальный компромисс между низким смолопоглощением (примерно на 50% ниже, чем у Rohacell WF) и удовлетворительным связыванием поверхностей с сердцевинной. Эта оптимизированная структура сот позволяет Rohacell Rist быть весьма пригодным для вакуумной инфузии и RTM процессов при температуре 130 °C и давлении 0,7 МПа.

Термоформуемость ROHACELL обеспечивает огромное производственное преимущество. ROHACELL® Rist можно также предавать форму механическим путем.

Свойства ROHACELL Rist

Свойства	Unit	ROHACELL® 51 RIST	ROHACELL® 71 RIST	ROHACELL® 110 RIST	Standard
Плотность	kg/m³	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
	psi	232	319	536	ASTM D 638
Прочность на сдвиг	MPa	0.8	1.3	2.4	DIN 53294
	psi	116	188	348	ASTM C 273
Модуль упругости	MPa	75	105	180	ISO 527-2
	psi	10,875	15,225	26,100	ASTM D 638
Модуль сдвига	MPa	24	42	70	DIN 53294
	psi	3,480	6,090	10,170	ASTM C 273
Удлинение при разрыве	%	3	3	3	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