



EVONIK
INDUSTRIES

Importer in Ukraine by **CARBOLINE Ltd.**
www.carboline.in.ua
carboline.info@gmail.com

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Пенопласт ROHACELL® WF

Пенопласт Rohacell® WF (высокотемпературный) - представляет собой прочный материал на основе полиметакриламида (PMI) с закрытыми порами. Не содержит хлорфторуглеродов. В сухом состоянии пластины пенопласта могут быть подвергнуты процессу формования при максимальной температуре 200°C и максимальном давлении 0,7 МПа.

Rohacell® WF применяется для производства современных композитных деталей, например, в конструкциях авиационных и космических аппаратов. Структурные компоненты могут быть изготовлены при использовании следующих методов формования:

- автоклавное,
- вакуумное формование,
- RTM,
- VARTM,
- прессование и др.

Термоупругие свойства делают материалы Rohacell® WF уникальными.

Значение	Единица измерения	51 WF	71 WF	110 WF	Стандарт
Плотность	кг/м ³	52	75	110	ISO 845
Предел прочности на сжатие	МПа	0,8	1,7	3,6	ISO 844
Предел прочности на растяжение	МПа	1,6	2,2	3,7	ISO 527-2
Предел прочности при сдвиге	МПа	0,8	1,3	2,4	DIN 53294
Модуль упругости	МПа	75	105	180	ISO 527-2
Модуль упругости при сдвиге	МПа	24	42	70	DIN 53294
Удлинение при разрыве	%	3,0	3,0	3,0	ISO 527-2
Термостойкость	°C	205	200	200	DIN 53424
Стандартные пластины					
Толщина	мм	от 4 до 80	от 4 до 80	от 4 до 80	
Длина x Ширина	мм	2500 x 1250	2500 x 1250	2160 x 1100	

ROHACELL® является зарегистрированной торговой маркой Evonik Röhm GmbH Эта информация и все технические и другие советы основаны на знаниях и опыте Evonik Тем не менее, Evonik не несет никакой ответственности за такую информацию или консультации, в том числе, в какой степени такая информация или совет, могут быть связаны с правами третьих лиц на интеллектуальную собственность. Evonik оставляет за собой право вносить любые изменения в информации или консультации в любое время, без предварительного или последующего уведомления. Evonik отказывается от всех заверений и гарантий, явных или подразумеваемых, и не несет никакой ответственности за коммерческую ценность продукта или его пригодности для определенной цели (даже если Evonik осознает такие цели), или в противном случае. Evonik не несет ответственности за прямые, косвенные или случайные убытки (включая упущенную выгоду) любого рода. Несет полную ответственность за клиента, чтобы договориться об осмотре и испытании всех продуктов квалифицированными специалистами. Ссылки на торговые названия, используемые другими компаниями, не являются рекомендациями, ни одобрениями соответствующего продукта, и не означает, что подобные продукты не могут быть использованы.