



EVONIK
INDUSTRIES

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Пенопласт ROHACELL® IG / IG-F (промышленный)

Конструкционный пенопласт **ROHACELL® IG** и **ROHACELL® IG-F** является закрытопористым, ячеистым материалом, жестким пенопластом на основе полиметилакриламида (PMI). Не содержит хлорфторуглеродов. Это стандартный продукт в ассортименте жестких пенопластов и он подходит для широкого спектра автомобильных, медицинских и промышленных применений.

ROHACELL® IG-F представляет собой сорт пены, со структурой более мелких ячеек, при этом имеет одни и те же механические и тепловые свойства, как и у **ROHACELL® IG**. Из-за меньшего размера пор ячеек, пенопласт марки **IG-F** набирает меньше смолы на местах вскрытых ячеек.

ROHACELL®IG и **ROHACELL®IG-F** являются идеально подходящими для комбинации с препрегом, но также могут быть использованы, например, для прямого нанесения на них смолы, в RTM процессах до температуры 130 °C и давления 0,3 МПа.

Термоформуемость **ROHACELL®** обеспечивает большое производственное преимущество, его также легко формовать путем механической обработки.

Свойства	Стандарт	Единица	31 IG/IG-F	51 IG/IG-F	71 IG/IG-F	110 IG/IG-F
Плотность	ISO 845	кг/м ³	32	52	75	110
Прочность на сжатие	ISO 844	МПа	0.4	0.9	1.5	3.0
Предел прочности	ISO 527-2	МПа	1.0	1.9	2.8	3.5
Прочность на сдвиг	DIN 53294	МПа	0.4	0.8	1.3	2.4
Модуль эластичности	ISO 527-2	МПа	36	70	92	160
Модуль сдвига	DIN 53294	МПа	13	19	29	50

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.