



Товариство з обмеженою відповідальністю «КАРБОЛАЙН»

Україна, 61070, м. Харків, вул. Академіка Проскури, 1 корп. 29
ЄДРПОУ 39384261, тел.: (050) 343 87 59 <http://carboline.ua>

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ RONACELL® IG-F

Виробник: evonik

Обробка і виробництво:

RONACELL® IG-F особливо підходить для обробки препрегів, але також може бути використаний для вливання смоли та процесів RTM до температури 130 °C (266 ° F) і тиск 0,3 МПа (44 фунт / кв.дюйм).

Термоформування та формування:

Термостійкість RONACELL® забезпечує величезні переваги у виробництві, а RONACELL® IG-F легко формувати механічною обробкою. Відділ форм RONACELL® може поставляти високоточні, попередньо сформовані та готові до використання пінопласти в складній або простій геометрії.

Власність	Метод випробування *	Одиниця	ROHACELL 31 IG-F	ROHACELL 51 IG-F	ROHACEL 71 IG-F	ROHACEL 110 IG-F
Щільність**	ISO 845 ASTM D 1622	kg/m ³ lbs/ft ³	32 ± 7 2.00 ± 0.44	52 ± 12 3.25 ± 0.75	75 ± 15 4.68 ± 0.94	110 ± 21 6.87 ± 1.31
Міцність на стиск	ISO 844 ASTM D 1621	MPa psi	0.4 58	0.9 130	1.5 217	3.0 435
Стисливий модуль	ISO 844 ASTM D 1621	MPa psi	17 2,470	43 6,240	73 10,600	120 17,400
Міцність на розрив	ISO 527-2 ASTM D 638	MPa psi	1.0 145	1.9 275	2.8 406	3.5 507
Модуль розтягу	ISO 527-2 ASTM D 638	MPa psi	36 5,220	70 10,150	92 13,340	160 23,200
Міцність на зсув	DIN 53294 ASTM C 273	MPa psi	0.4 58	0.8 116	1.3 188	2.4 348
Модуль зсуву	DIN 53294 ASTM C 273	MPa psi	13 1,885	19 2,755	29 4,205	50 7,250
Коефіцієнт теплового Розширення		1/K*10E-5	5.03	4.71	3.81	3.04

Значення технічних даних, представлені вище, є типовими для номінальної щільності, за умови звичайних варіацій виготовлення. * Значення даних базуються на стандартних методах тестування ISO & DIN, проте значення ASTM можна підтвердити на запит. Всі продукти ROHACELL® - це тверді клітини із закритою клітиною на основі хімії поліметакриліміду (PMI) і не містять CFC. ** Значення щільності є дійсними лише для повнорозмірних листів, що мають мінімальну товщину 10 мм (0,39 дюйма).

Технолог
ООО «Карболайн»



Мураховский В. Л.

