



## **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**

## **CASCELL® HF- LOW DIELECTRIC FOAM**

Пінний сердечник Cascell® HF був спеціально розроблений для застосування антен, завдяки надзвичайно низьким діелектричним константам та особливо сприятливим властивостям пропускання. Він також може бути використаний в якості структурного ядра для радіоми та мамографічних пластин.

### **Термоформування та формування:**

Cascell® HF може бути легко термоформований або з ЧПУ, щоб задовольнити потреби клієнтів, приносячи величезні виробничі переваги.

Відділ механічної обробки Cascell® також може постачати високоточні, попередньо сформовані та готові до використання пінопласти в складній або простій геометрії.

Щільність	ISO845	Kg/m <sup>3</sup>	30	50	75
Міцність на стиск	ISO844	MPa	0.33	0.83	1.65
Міцність на розрив	ASTM D638	MPa	1.2	1.65	2.20
Модуль пружності	ASTM D638	MPa	34	64	100
Подовження	ASTMD638	%	2.7	2.8	2.9
На перерві	ASTM D790	MPa	1	1.55	2.80
Сила гнучкості	ASTM C273	MPa	0.8	0.85	1.25
Міцність на зсув	ASTM C273	MPa	15	28	45
Модуль зсуву	GB/T 15048	%	≤2.0		
Компресивна повзання	DIN 53424	°C	≥200		

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 CASCELL® - 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.

