



Factores de Conversión 1

Superficie

1 pulgada ² = 6,45 cm ²	1 cm ² = 0,15 pulgada ²
1 yarda ² = 0,83 m ²	1 m ² = 1,19 yarda ²
1 pie ² = 0,093 m ²	1 m ² = 10,76 pie ²
1 milla ² = 2,59 km ²	1 km ² = 0,30 milla ²
1 acre = 0,40 ha	1 ha = 2,47 acre

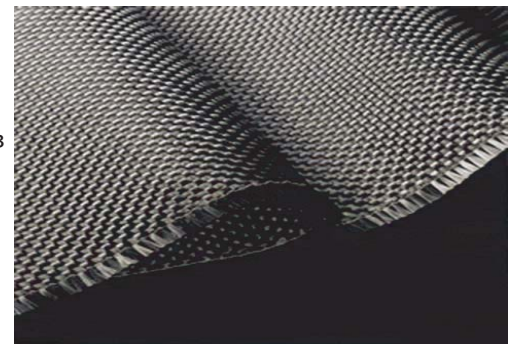
Volumen

1 pulgada ³ = 16,39 cm ³	1 cm ³ = 0,06 pulgada ³
1 yarda ³ = 0,76 m ³	1 m ³ = 1,31 yarda ³
1 pie ³ = 28,31 dm ³	1 dm ³ = 0,035 pie ³



Densidad

1 libra/pulgada ³ = 27,68 g/cm ³	1 g/cm ³ = 0,036 libra/pulgada ³
1 libra/pie ³ = 0,016 g/cm ³	1 g/cm ³ = 62 libra/pie ³



Capacidad

(US) Galón: 1 gal = 3,781	1 L = 0,26 gal
(UK) Galón: 1 gal = 4,541	1 L = 0,21 gal

Consumo

(US) 10 millas/gal = 23,50 /100 km	10 L/100 km = 23,8 millas/gal
(UK) 10 millas/gal = 28,21/100 km	10 L/100 km = 29,5 millas/gal



Velocidad

1 km/h = 0,2778 m/s	1 mph = 1,609 km/h = 0,4470 m/s
---------------------	---------------------------------

Conversiones de Yarn (hilo)

Tex = $\frac{496.055}{\text{yarda/libra}}$	Dtex = Tex X 10 = Denier/0,9
	Denier = dtex X 0,9 = 9 tex

Denier = g/9000m

Tex = dtex/10 = g/1000m





Factores de Conversión 2

Energía y Potencia

J: joule, cal: caloría, ut: unidad térmica, W: watt

$$1 \text{ W} = 1 \text{ J/s}$$

$$1 \text{ Wh} = 3600 \text{ J} = 0,860 \text{ kcal}$$

$$1 \text{ kcal} = 4185,5 \text{ J} = 1,1626 \text{ Wh}$$

$$1 \text{ kj} = 0,2389 \text{ kcal}$$

$$1 \text{ cal} = 4,185 \text{ J} = 0,2389 \text{ cal}$$

$$1 \text{ th} = 1000 \text{ kcal}$$



Calor Específico

kJ/kgK: kilojoule por kilogramo Kelvin

Conductividad Térmica

1 W/mK or W/m °C = 0,860 kcal/mh °C

Temperatura

K:Kelvin, °C: grados Celsius, °F:grados Farenheit

Interval of temperature: 1°kelvin = 1° Celcius

$$TK = q \text{ °C} + 273,15$$

$$20 \text{ °C} = 68 \text{ °F}$$

$$20 \text{ °C} \times 9/5 + 32 = \text{°F}$$

$$(\text{°F} - 32) \times 5/9 = \text{°C}$$



Medidas de Presión

$$1 \text{ atmósfera (1atm)} = 1,01325 \text{ bar}$$

$$1 \text{ atmósfera (1atm)} = 1013,25 \text{ mbar}$$

$$1 \text{ atmósfera (1atm)} = 1,03323 \text{ kg/cm}^2$$

$$1 \text{ atmósfera (1atm)} = 14,69595 \text{ psi}$$

$$1 \text{ atmósfera (1atm)} = 760 \text{ mm/hg.}$$



Contenido de Resina (%)

$$\frac{\text{Peso de la Resina}}{\text{Peso del Laminado}} \times 100$$

