

ORFICAST® +/-1.8mm(1/14")

Espesores	mm(pulgadas)	+/-1.8(1/14)
Perforación	%(tipo)	0 (no perforo)

Condiciones de termoformado

Temperatura óptima de activación (en baño de agua)	°C(°F)	65(149)
Tiempo de activación (en baño de agua)	minuto	1-2
Transparente cuando se activa		no
Trabajandotim	minuto	1-1½
Endurecimiento	minuto	3-3½
Tiempo de finalización	minuto	13-14
Resistencia al estiramiento		moderado
Drapear		alto
Memoria (después del 200% de elongación)		bajo a moderado
Alargamiento máximo cuando se activa		n / A
Memoria (después de la máxima duración)		lleno
Se pega a sí mismo cuando se activa y nosotros		fiable bajo estrés
Se pega a sí mismo cuando se activa, después de secarse		fiable bajo estrés
Adhesión (tira de velcro) mediante heatgu		sí

Propiedades mecánicas a 21°C

Módulo de flexión	MPa	90
Módulo elástico	parlamentario	n / A
Resistencia a la tracción	parlamentario	n / A
Strainattbrea		n / A

Propiedades generales

Densidad*	g/m	varía*
Dureza (shoreD)		n / A
Sensación de superficie		liso/texturizado
Colo		azul suave/negro
Mortero		ninguna
Fatiga	ciclo	n / A
Biocompatible		sí

*La densidad (g/m) depende del ancho:

-	3c	18-20 g/m2
-	6c	36-40 g/m2

ORFICAST[®] MORE +/-3.0mm(1/8")

Grosor	milímetro (pulgadas)	+/-3.0(1/8)
Perforación	%(tipo)	0 (no perfo)

Condiciones de termoformado

Temperatura óptima de activación (en baño de agua)	°C(°F)	65(149)
Tiempo de activación (en baño de agua)	minutos	2-3
Transparente cuando está activado		no
Tiempo de trabajo	minutos	1½-2
tiempo de endurecimiento	minutos	4-5
Tiempo de finalización	minutos	15-16
Resistencia al estiramiento		moderado
Cubrir		alto
Memoria (después del 200% de elongación)		bajo a moderado
Alargamiento máximo cuando está activado	%	n / A
Memoria (después de la máxima duración)		lleno
Se pega a sí mismo cuando se activa y se humedece		fiable bajo estrés
Se pega a sí mismo cuando se activa, después del secado		fiable bajo estrés
Adhesión (tira de velcro) con pistola de aire caliente		sí

Propiedades mecánicas a 21°C

Módulo de flexión	MPa	90
Modulos elasticos	MPa	n / A
Fuerza de Tensión	MPa	n / A
rotura de tensión	%	n / A

Propiedades generales

Densidad*	g/m	varía*
Dureza (shoreD)		n / A
Sensación de superficie		liso/texturizado
Color		azul suave/negro
Olor		ninguna
Fatiga	ciclos	n / A
Biocompatible		sí

*La densidad (g/m) depende del ancho:

-	6cm	80-100 g/m2
-	12cm	160-200 g/m2
-	15cm	200-250 g/m2
-	30 centímetros	400-500 g/m2

INFORMACIÓN

El tiempo de endurecimiento indica el período de tiempo durante el cual el material permanece flexible, pero ya no moldeable.

El tiempo hasta la finalización indica el tiempo que transcurre hasta que la órtesis está terminada y el paciente puede usarla.

La memoria indica la capacidad del material para recuperar su forma original después del recalentamiento.

El módulo de flexión indica la resistencia del material a una fuerza que hace que se doble.

El módulo elástico define la relación entre la tensión de tracción aplicada y el cambio de forma del material.

La resistencia a la tracción es la fuerza de tracción necesaria para romper el material.

La deformación a la rotura es el aumento de longitud del material cuando se estira hasta la rotura.

La dureza indica la resistencia del material a la compresión.

La fatiga indica el número mínimo de ciclos de tensión que soporta el material cuando se dobla más de 90 grados sin fallar.

La biocompatibilidad se estudia según las directrices de la Organización Internacional de Normalización 10993 - Evaluación Biológica de

Dispositivos Médicos:

- Estudio de irritación cutánea primaria.
- Estudio de sensibilización por contacto dérmico retardado.
- Estudio de citotoxicidad.

Nota:

Aunque la información de esta publicación es precisa y confiable, los datos que se muestran son solo una guía.

Industrias Orfit no da garantía sobre los resultados y no asume ninguna responsabilidad en relación con ellos.

Las propiedades reportadas aquí están destinadas principalmente a facilitar la comparación entre los productos **Orfit**.

Los métodos de prueba estándar a menudo permiten métodos de medición alternativos. Por lo tanto, los datos de otras fichas técnicas de otros fabricantes pueden no ser directamente comparables. Para obtener información adicional, comuníquese con Industrias **Orfit** o su **distribuidor**.

