

## FICHA TÉCNICA

### ORFIBRACE™ NS 3,0 mm (1/12")

Espesor	mm (pulgadas)	3.0 (1/8)	3.0 (1/8)
Perforación	% (escribe)	0 (sin rendimiento)	1.0 (macro)

#### Condiciones de termoformado

Temperatura óptima de activación (en baño de agua) Tiempo de activación (en baño maría)	°C (°F) minutos	65 (149) 3 - 4	65 (149) 3 - 4
Transparente cuando está activado		no	no
Tiempo de trabajo	minutos	1 - 1 ½	1 - 1 ½
tiempo de endurecimiento	minutos	6 - 6 ½	5 ¾ - 6 ¾
Tiempo para completar	minutos	24 - 25	22 - 23
Resistencia al estiramiento		alto moderado	alto moderado
<b>Cubrimiento</b>		moderado	moderado
Memoria (después de 200 % de elongación)	%	2500	1800
Máxima elongación cuando se activa		moderado	moderado
Memoria (después del alargamiento máximo)			
Se adhiere a sí mismo cuando está activado y húmedo.		no temporalmente	no temporalmente
Se adhiere a sí mismo cuando se activa, después del secado.			
Adhesión (tira de velcro) con pistola de calor		no	no

#### Propiedades mecánicas a 21°C

Módulo de flexión	MPa	700	650
Modulos elasticos	MPa	340	340
Resistencia a la tracción	MPa	17.0	13.0
Tensión en el descanso	%	sin descanso	60

#### Propiedades generales

Densidad	gramos cm <sup>3</sup>	1.21	1.21
Dureza (shore D)		59	59
Sensación de superficie		suave	suave
Color		gris	gris
Olor		ninguna	ninguna
Fatiga	ciclos	> 1000	> 1000
Biocompatible		0 sí	0 sí

## 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**.

