

## FICHA TÉCNICA

### ORFIT® COLORS NS 2.0mm (1/12")

Grosor	milímetro (pulgadas)	2.0(1/12)	2.0(1/12)
Perforación	%(tipo)	0 (sin rendimiento)	13 (micro)

#### Condiciones de termoformado

Temperatura óptima de activación (en baño de agua)	°C(°F)	65(149)	65(149)
Tiempo de activación (en baño maría)	minutos	3-4	3-4
Transparente cuando está activado		sí	sí
Tiempo de trabajo	minutos	1½-2	1-1½
Tiempo de endurecimiento	minutos	5½-6	3½-4
Tiempo para completar	minutos	15-16	13-14
Resistencia al estiramiento		moderado	moderado
Cubrimiento	%	alto	alto
Memoria (después de 200 % de elongación)		completa	completa
Máxima elongación cuando se activa		2000	1900
Memoria (después del alargamiento máximo)		lleno	lleno
		no	no
		temporalmente	temporalmente

#### Propiedades mecánicas a 21°C

Módulo de flexión	MPa	450	400
Modulos elasticos	MPa	250	225
Fuerza de Tensión	MPa	19.0	13.5
rotura de tensión	%	nobles	75

#### Propiedades generales

Densidad	gcm <sup>3</sup> -	1.14	1.14
Dureza (shoreD)		59	59
Sensación de superficie		suave	suave
Color		varios(*)	varios(*)
Olor		ninguna	ninguna
Fatiga	ciclos	>1000	>1000
Biocompatible		0 sí	0 sí

(\*)Colores disponibles:-Colores normales:OceanBlue,DynamicRed,DominantBlack,HotGreen,Violet,BrightPink.-Colores metálicos:SonicSilver,AtomicBlue,Gold.

## FICHA TÉCNICA

### ORFIT® COLORS NS 3.4mm (1/8")

Grosor	milímetro (pulgadas)	3.4(1/8)	3.4(1/8)
Perforación	%(tipo)	0 (sin rendimiento)	3.5 (mini)

#### Condiciones de termoformado

Temperatura óptima de activación (en baño de agua)	°C(°F)	65(149)	65(149)
Tiempo de activación (en baño maría)	minutos	3-4	3-4
Transparente cuando está activado		sí	sí
Tiempo de trabajo	minutos	3-3½	3-3½
Tiempo de endurecimiento	minutos	8-9	8-9
Tiempo para completar	minutos	20-21	20-21
Resistencia al estiramiento		moderado	moderado
Cubrimiento		alto	alto
Memoria (después de 200 % de elongación)	%	alto	alto
Máxima elongación cuando se activa		2500	2500
Memoria (después del alargamiento máximo)		alto	alto
		no	no
		temporalmente	temporalmente
		sí	sí

#### Propiedades mecánicas a 21°C

Módulo de flexión	MPa	450	425
Modulos elasticos	MPa	250	235
Fuerza de Tensión	MPa	18.5	13.0
rotura de tensión	%	nobles	75

#### Propiedades generales

Densidad	gcm <sup>3</sup>	1.14	1.14
Dureza (shoreD)		60	60
Sensación de superficie		suave	suave
Color		varios(*)	varios(*)
Olor		ninguna	ninguna
Fatiga	ciclos	n / A	n / A
Biocompatible		sí	sí

(\*)Colores disponibles:-Colores normales:OceanBlue,DynamicRed,DominantBlack,HotGreen,Violet,BrightPink.-Colores metálicos:SonicSilver,AtomicBlue,Gold.

## FICHA TÉCNICA

### 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**.

