

DURASPLINT® flex

Thermoaktives Schienenmaterial mit Memoryeffekt.
Lässt sich extrem verbiegen, passt sich perfekt an.



Der Hightech-Kunststoff gehört zur Gruppe der Smart Materials und ist zur Herstellung funktionstherapeutischer Aufbisschienen konzipiert. DURASPLINT® flex wird ab 27°C durch seine thermoaktive Eigenschaft flexibel und ist dadurch selbstadjustierend.

Gleichzeitig weist DURASPLINT® flex durch den Memoryeffekt bei Raumtemperatur das höchste auf dem Markt befindliche Rückstellmoment auf. Neben ihrer wärmespezifischen Flexibilität sind Schienen aus DURASPLINT® flex äußerst reiß- und bruchfest, langlebig und dauerhaft transparent. Die Zusammensetzung des Materials entspricht hohen medizinischen Standards. In DURASPLINT® flex sind keine Weichmacher auf Phthalatbasis enthalten, sondern ausschließlich für Anwendungen in der Medizintechnik zugelassene Flexibilisierer. Dadurch reduziert sich das Irritations- und Sensibilisierungspotential des Materials signifikant.

Durch die Verwendung von hochwertigen Rohstoffen weist DURASPLINT® flex eine hohe Biokompatibilität und dadurch auch eine sehr gute Verträglichkeit auf. Durch den einzigartigen Herstellprozess sind unangenehme Geschmacksbeeinträchtigungen ausgeschlossen.

Der Verzicht auf Aminverbindungen und MMA sorgt dafür, dass das Material nicht vergilbt.

DURASPLINT® flex ist erhältlich als Zweikomponentensystem für die Gieß- oder Stopf-Pressetechnik sowie als Fräsronde für den digitalen Workflow.

Lieferprogramm

// Fräsronde 16 mm 3619.1
Ø 98,5 mm 1 Stück

// Fräsronde 20 mm 3620.1
Ø 98,5 mm 1 Stück

CE



// Kit 3610.1
inkl. 180 g Polymer und 130 g Monomer, 1 Kit
Dosier- und Mischbecher, Pipette,
Glasspatel und detaillierter Verarbeitungsanleitung

// Polymer	3611.1 180 g	3611.2 340 g	3611.3 800 g
------------	-----------------	-----------------	-----------------

// Monomer	3612.1 130 g	3612.2 255 g	3612.3 600 g
------------	-----------------	-----------------	-----------------

CE 0481