

FICHA TÉCNICA

DISCO PMMA 4DESIGN PARA FÉRULAS 20MM		
MARCA: 4DESIGN		
REFERENCIAS	H53886: DISCO PMMA 4DESIGN CLEAR 20MM H53890: DISCO PMMA 4DESIGN ROJO 20MM H53894: DISCO PMMA 4DESIGN ROSA 20MM H53898: DISCO PMMA 4DESIGN VERDE 20MM H53902: DISCO PMMA 4DESIGN AZUL 20MM	
FABRICANTE / RESPONSABLE	UNIÓN DENTAL S.A PS Estación, 4,28550 Madrid - España	
CLASIFICACIÓN	Producto Sanitario Clase IIa, Producto de acuerdo con la Directiva 93/42/CEE, cumpliendo el reglamento 607/2023 (UE), relativo a los nuevos pedidos transitorios para la aplicación del reglamento 2017/745 (UE).	
DESCRIPCIÓN	El disco PMMA 4DESIGN de 20 mm es un material biocompatible de Rr-HCL-PMMA, diseñado para la fabricación digital de férulas y ortodoncias, fácil de fresar y de acabado brillante después del pulido. Ofrece versatilidad, facilidad de fresado y propiedades estéticas y mecánicas superiores, convirtiéndose en una opción confiable para la fabricación digital de férulas y ortodoncias en laboratorios dentales. <u>Características del producto:</u> -Material: Rr-HCL-PMMA (polimetilmetacrilato de alto rendimiento) -Diámetro y grosor: 98–98,5 mm de diámetro con espesor de 20 mm -Capas: Multicapa (4 capas) para una mejor estética y resistencia, especialmente útil en restauraciones definitivas y férulas transparentes -Colores disponibles: Transparente, Rojo, Rosa, Verde y Azul -Fresado: Fácil de mecanizar, con propiedades de brillo y efecto visual únicos después de pulido -Compatibilidad: Compatible con la mayoría de los sistemas CAD/CAM del mercado, asegurando adaptación precisa en el diseño digital. -Propiedades mecánicas: Excelente elasticidad, resistencia a la flexión y estabilidad durante el mecanizado, ideal para férulas de descarga y ortodoncias digitales.	
PRESENTACIÓN	1 unidad.	

FICHA TÉCNICA

FINALIDAD PREVISTA	-Fabricación de férulas de descarga digitales. -Creación de ortodoncias personalizadas mediante sistemas CAD/CAM. -Adecuado para acabado estético y brillante, ideal para dispositivos que requieren visibilidad o translúcido para control visual.
ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE	Almacenar a temperatura ambiente, evitando la exposición directa al sol.

TECHNICAL DATA SHEET

DISCO PMMA 4DESIGN PARA FÉRULAS 20MM			
BRAND: 4DESIGN			
REFERENCES	H53886: 4DESIGN CLEAR 20MM PMMA DISC H53890: 4DESIGN RED PMMA DISC 20MM H53894: 4DESIGN PINK PMMA DISC 20MM H53898: 4DESIGN GREEN PMMA DISC 20MM H53902: 4DESIGN BLUE PMMA DISC 20MM		
MANUFACTURER/ RESPONSIBLE	UNIÓN DENTAL S.A PS Estación, 4,28550 Madrid - España		
CLASSIFICATION	Class IIa Medical Device, Product in accordance with Directive 93/42/EEC, complying with Regulation 607/2023 (EU) on new transitional orders for the application of Regulation 2017/745 (EU).		
DESCRIPTION	The 20 mm PMMA 4DESIGN disc is a biocompatible Rr-HCL-PMMA material designed for the digital manufacture of splints and orthodontic appliances. It is easy to mill and has a glossy finish after polishing. It offers versatility, ease of milling and superior aesthetic and mechanical properties, making it a reliable choice for the digital fabrication of splints and orthodontic appliances in dental laboratories. Product features: -<u>Material</u>: Rr-HCL-PMMA (high-performance polymethyl methacrylate) -<u>Diameter and thickness</u>: 98–98.5 mm diameter with 20 mm thickness -<u>Layers</u>: Multilayer (4 layers) for improved aesthetics and strength, especially useful in permanent restorations and transparent splints -<u>Available colours</u>: Transparent, Red, Pink, Green, and Blue -<u>Milling</u>: Easy to machine, with unique shine and visual effect properties after polishing -<u>Compatibility</u>: Compatible with most CAD/CAM systems on the market, ensuring precise adaptation in digital design. -<u>Mechanical properties</u>: Excellent elasticity, flexural strength and stability during machining, ideal for bite splints and digital orthodontics.		
PACKAGING	1 unit.		
INTENDED USE	-Manufacture of digital bite splints. -Creation of customised orthodontic appliances using CAD/CAM systems. -Suitable for aesthetic and glossy finishes, ideal for devices that require visibility or translucency for visual control.		

TECHNICAL DATA SHEET

HANDLING AND STORAGE	Store at room temperature, avoiding direct exposure to sunlight.
---------------------------------	--