

<b>Technische Daten</b>	<b>Ausgabedatum: 18.09.2018</b>
<b>Hersteller:</b>	Whitepeaks Dental Solutions GmbH & Co. KG Langeheide 9 - 45239 Essen - Germany
<b>Produkt/ Produkttyp:</b>	PMMA Blanks zur Herstellung von provisorischem und permanentem Zahnersatz sowie Schienen
<b>Produktform:</b>	Scheiben und Blöcke in verschiedenen Größen und Farben
<b>Materialtyp:</b>	Polymethylmethacrylat (PMMA) – Kronen- und Bückenkunststoffe (Typ II, Klasse 1)
<b>CE-Kennzeichnung:</b>	CE 0483 (Medizinprodukt Klasse IIa)
<b>Anwenderkreis:</b>	eingewiesene Anwender, die mit manuellen oder CAD/CAM Fräsanlagen dentale Restaurationen/ Schienen herstellen
<b>Kontraindikation:</b>	nicht anwenden bei erwiesener Überempfindlichkeit auf einen oder mehrere Inhaltsstoffe

#### **Eigenschaften M+W PMMA**

Chem. Charakterisierung		PMMA (Polymethylmethacrylat) / Pigmente
Biegefestigkeit (Weibull)	MPa	~ 113
Wasseraufnahme	µg/mm <sup>3</sup>	~ 20,3 bis 22,7
Vickershärte	HV	~ 26,6
E-Module	MPa	~ 2771

**Allgemeine Information:** M+W PMMA ist ein Produkt aus PMMA (Polymethylmethacrylat), aus dem provisorischer oder permanenter Zahnersatz sowie Schienen erstellt werden können. Eine Verarbeitung der Blanks ist mit allen Frässystemen möglich. Eine evtl. benötigte Codierung muss dazu in das CAM Modul eingelesen werden.

**Indikation/ Zweckbestimmung:** M+W PMMA ist für den Einsatz in der Mundhöhle zertifiziert und kann kurzfristig oder dauerhaft im Mund verbleiben. Die zahnfarbenen M+W PMMA A1 – D4 eignen sich zur Herstellung von provisorischen Kronen, Brücken, Inlays, Onlays usw., die später durch den endgültigen Zahnersatz ersetzt werden. Ein dauerhafter Verbleib in der Mundhöhle als permanente Versorgung ist jedoch ebenfalls möglich. M+W PMMA Clear ist farblos und dient zur Herstellung von Schienen. Ein permanenter Verbleib in der Mundhöhle ist indiziert.

**Verarbeitung:** Zur Bearbeitung werden Acrylfräsen empfohlen. Polierpaste sollte nur mit weichen Polierbürsten verwendet werden. Bitte darauf achten, dass das Material nicht überhitzt wird.

**Entsorgung:** M+W PMMA Blanks bestehen aus reinem PMMA, daher werden Reste dem allgemeinen Kunststoffrecycling zugeführt oder im Restmüll entsorgt. M+W PMMA ist wasserunlöslich, inaktiv und birgt keine Gefahren für das Grundwasser.

**Regeln:** Im okklusalen Bereich muss die minimale Wandstärke von 1,0 mm und cervical 0,6 mm eingehalten. Die Verbindung zwischen Kronen oder Brückengliedern muss im anterioren Bereich mindestens 10mm<sup>2</sup> und im posterioren Bereich mindestens 15mm<sup>2</sup> betragen. Im posterioren Bereich sind nicht mehr als 2 Brückenglieder erlaubt.

**Lagerung:** Vor Wärme und Sonneneinstrahlung schützen.