



**KUNSTSTOFFEN** MADE  
BY CANDULOR



# CANDULOR.

## Wij begrijpen prothetiek sinds 1936.

Prothesebasismaterialen voor  
volledige protheses, gedeeltelijke  
en hybride protheses en  
implantaatgedragen protheses.



# AESTHETIC RED

Het warm-polymeriserend prothesebasismateriaal vertoont een beperkte polymerisatiekrimp, wat zorgt voor een goede pasvorm. Met een grote bandbreedte aan kleurtinten kan de natuurlijke volmaaktheid van de gingiva worden nagebootst.



# AESTHETIC RED



|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Buigsterkte        | $\geq 83 \text{ MPa}$                                                   |
| Buigmodulus        | $\geq 2600 \text{ MPa}$                                                 |
| Wateropname        | $\leq 21 \mu\text{g}/\text{mm}^3$                                       |
| Wateroplosbaarheid | $\leq 1 \mu\text{g}/\text{mm}^3$                                        |
| Restmonomeer       | $\leq 2.2 \%$                                                           |
| Afmetingen         | Polymeer (poeder): 100 g, 500 g<br>Monomeer (vloeistof): 150 ml, 500 ml |
| Kleuren            | 0, 1, 3, 5, 34, 53, 55, 57                                              |

# AESTHETIC BLUE

Het autopolymeriserende materiaal bestaat uit een selectie aan hoogwaardige grondstoffen. Zij vormen de basis voor de goede fysische eigenschappen van de producten. Door de speciale inkleuring en het grote kleurenspectrum ontstaat de natuurlijke roze tint van het kunstmatige tandvlees. Aesthetic Blue is geschikt voor de giet- en perstechniek.



# AESTHETIC BLUE



|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Buigsterkte        | $\geq 68 \text{ MPa}$                                                   |
| Buigmodulus        | $\geq 2550 \text{ MPa}$                                                 |
| Wateropname        | $\leq 21 \mu\text{g}/\text{mm}^3$                                       |
| Wateroplosbaarheid | $\leq 3 \mu\text{g}/\text{mm}^3$                                        |
| Restmonomeer       | $\leq 4.5 \%$                                                           |
| Afmetingen         | Polymeer (poeder): 100 g, 500 g<br>Monomeer (vloeistof): 150 ml, 500 ml |
| Kleuren            | 0, 1, 3, 5, 34, 53, 55, 57                                              |

# XPLEX

De high-impactpolymeer is geschikt voor auto- en warme polymerisatie. Hij laat zich dankzij zijn goede vloeieigenschappen prettig verwerken en zorgt voor een esthetisch uiterlijk, beperkte plaque-aanhechting en lage verkleuringsneiging.



# XPLEX



|                         | Koude verwerking                                                        | Warme verwerking                    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Buigsterkte             | $\geq 60 \text{ MPa}$                                                   | $\geq 65 \text{ MPa}$               |
| Buigmodulus             | $\geq 1500 \text{ MPa}$                                                 | $\geq 2000 \text{ MPa}$             |
| Wateropname             | $\leq 23 \text{ } \mu\text{g/mm}^3$                                     | $\leq 26 \text{ } \mu\text{g/mm}^3$ |
| Wateroplos-<br>baarheid | $\leq 2 \text{ } \mu\text{g/mm}^3$                                      | $\leq 2 \text{ } \mu\text{g/mm}^3$  |
| Restmonomeer            | $\leq 4.5 \%$                                                           | $\leq 2.2 \%$                       |
| Afmetingen              | Polymeer (poeder): 100 g, 500 g<br>Monomeer (vloeistof): 150 ml, 500 ml |                                     |
| Kleuren                 | 1, 5, 34, 53, 55, 57                                                    |                                     |

# BASEPLAST

Het warm-polymeriserend materiaal Baseplast kenmerkt zich door een eenvoudige en ongecompliceerde verwerking, met een voldoende lange verwerkingsduur.



# BASEPLAST



|                    |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Buigsterkte        | $\geq 84 \text{ MPa}$                                    |
| Buigmodulus        | $\geq 2800 \text{ MPa}$                                  |
| Wateropname        | $\leq 23 \text{ } \mu\text{g/mm}^3$                      |
| Wateroplosbaarheid | $\leq 1 \text{ } \mu\text{g/mm}^3$                       |
| Restmonomeer       | $\leq 2,2 \%$                                            |
| Afmetingen         | Polymeer (poeder): 500 g<br>Monomeer (vloeistof): 500 ml |
| Kleuren            | 5, 6, 34                                                 |

# UCAN MILL XPLEX BASE

XPLEX Base is een PMMA-blank voor de vervaardiging van prothesebases voor uitneembare protheses, door middel van een freesmachine (CAM). De blanks zijn gemaakt van het beproefde XPLEX-materiaal, een slagvast PMMA-materiaal van high-impactkwaliteit.



# UCAN MILL XPLEX BASE



|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Buigsterkte        | $\geq 65 \text{ MPa}$               |
| Buigmodulus        | $\geq 2000 \text{ MPa}$             |
| Wateropname        | $\leq 20 \text{ } \mu\text{g/mm}^3$ |
| Wateroplosbaarheid | $\leq 1 \text{ } \mu\text{g/mm}^3$  |
| Totaal breukwerk   | $\geq 900 \text{ J/m}^2$            |
| Dikte              | 30 mm                               |
| Diameter           | 98.5 mm                             |
| Kleuren            | 1, 5, 34                            |

# AUTOPLAST

Dit autopolymeriserende materiaal kenmerkt zich door de goede vloeï-eigenschappen. Het is geschikt voor de voorwal-en de cuvettegiettechniek.



# AUTOPLAST



|                    |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Buigsterkte        | $\geq 6 \text{ MPa}$                                     |
| Buigmodulus        | $\geq 2300 \text{ MPa}$                                  |
| Wateropname        | $\leq 23 \text{ } \mu\text{g/mm}^3$                      |
| Wateroplosbaarheid | $\leq 2 \text{ } \mu\text{g/mm}^3$                       |
| Restmonomeer       | $\leq 4,5 \%$                                            |
| Afmetingen         | Polymeer (poeder): 500 g<br>Monomeer (vloeistof): 500 ml |
| Kleuren            | 5, 6, 34                                                 |





**CANDULOR. HIGH END ONLY.**

744949/nl/2025-09-24

**Candolor AG**

Boulevard Lilienthal 8  
CH-8152 Glattpark (Opfikon)  
Zwitserland  
[info@candolor.com](mailto:info@candolor.com)  
[www.candolor.com](http://www.candolor.com)

**Candolor Dental GmbH**

Am Riederngraben 6  
DE-78239 Rielasingen-Worblingen  
Duitsland



EC

REP