

DD PeekMED

OȚEL POLIMERIC TYP 3 ACC. ISO20795-1:2013

Instrucțiuni de utilizare

Compoziție chimică (%greutate)

	Natural	White	Dentine	Gingiva
Polieter-eter-ketona	≥99,99	≥ 80	≥ 80	> 90
Dioxid de titan	-	< 20	< 20	< 5
Alți aditivi	< 0,01	< 0,1	< 1	< 1

Proprietăți fizice:

Densitate	(g/cm ³)	>1.5
Rezistență la îndoire	MPa	≥ 155
Modul de elasticitate	GPa	≥ 3.8
Absorbție apă	μg/mm ³	0.0
Solubilitate	μg/mm ³	0.0
Temperatura de înmuiere	°C	> 300

*Valori determinate pe DD PeekMED Natural

1. Indicații

DD PeekMED sunt discuri din PEEK, natural (fără aditivi de colorare) sau colorate, pentru fabricarea de structuri fixe sau mobilizabile, cu termen lung de utilizare.

2. Contraindicații

- intoleranță la unele componente
- nu mai mult de 2 intermediari
- secțiune prea mica a conectorilor

3. Informații pentru siguranță

Vă rugăm să acordați atenție informațiilor de siguranță, în varianta actualizată. Evitați inhalarea prafului în timpul procesării. Purtați mănuși, ochelari de protecție și mască facială pentru a preveni iritarea ochilor, a pielii și a sistemului respirator.

4. Manipulare și depozitare

Verificați integritatea ambalajului și a produsului înainte de prima utilizare. Verificați dacă conținutul pachetului corespunde cu declarația de pe etichetă. Nu utilizați material deteriorat. Depozitați numai în ambalajul original, în mediu uscat și răcoros. Evitați contactul cu fluidele.

5. Procesarea

Procesarea acestui dispozitiv medical trebuie să se facă doar de către personal calificat.

Următorii parametri de construcție trebuie luați în considerare:

		Coroane solo	Punți 3-elem.
Anterior	Grosimea pereților (mm)	0.6	0.7
	Grosimea ocluzală (mm)	1.0-1.2	1.0-1.2
	Secțiunea conectorilor (mm ²)	-	> 10
Posterior	Grosimea pereților (mm)	0.7	0.7
	Grosimea ocluzală (mm)	1.2-1.4	1.2-1.4
	Secțiunea conectorilor (mm ²)	-	> 16

Trebuie observate cerințele în ceea ce privește grosimea și lungimea. În general, toate construcțiile trebuie concepute astfel încât să compenseze și să transfere forțele masticatorii dintelui stâlp.

Designul pentru placare vestibulară:

- tehnica de încercuire este necesară
- unde este posibil, aplicați retenții

- unde este posibil, faceți un prag subțire circular/palatinal
- fără contact ocluzal în zona de tranziție dintre schelet și placare

Ca oricare alt plastic, PEEK absoarbe radiațiile X asemănător țesuturilor umane. Din acest motiv, materialul este invizibil radiologic.

6. Frezarea și prelucrarea

!!! Folosiți doar freze one-cut (cu o singură lama de tăiere) sau frezare umedă!

Prelucrare ulterioară:

Instrumentele rotative din carbid-tungsten, ca cele folosite pentru materialele moi, sunt adecvate pentru prelucrare. Pentru finalizare pot fi folosite freze obișnuite. Lustruirea se face cu presiune mică; în caz contrar încălzirea poate determina pretopire locală.

7. Placarea vestibulară

Vă rugăm să respectați instrucțiunile producătorului materialului de placare folosit.

Condiționarea suprafeței:

- sablați suprafața cu oxid de aluminiu de 110 μm, 2,5 bari
- curățați suprafața cu aer comprimat
- aplicați primerul potrivit rășinii de placare

Placarea:

Structurile din DD PeekMED pot fi individualizate cu toate rășinile de placare și compozite care au un modul de elasticitate apropiat. Rășinile cu modul de elasticitate diferit pot determina formarea de goluri, în special în cazul protezelor mobilizabile.

8. Curățarea

- baie ultrasonica (max.40°C) cu agent slab de curățare
- sterilizare în autoclave la max. 121°C

NU FOLOSITI:

- vapori
- solvenți organici sau acizi (ex. acetonă, acid clorhidric)
- alcool foarte concentrat
- soluții chimice de curățare a protezelor
- agenți de curățare abrazivi

9. Fixarea

Condiționarea extra-orală:

Pregătiți suprafața conform pct.7 "Condiționarea suprafeței", alegeți primerul potrivit. Utilizați numai adezivi speciali, adaptați materialului cu care vreți să placați PEEK. Urmați cu atenție instrucțiunile producătorului.

Cimentare:

Pentru fixare temporară, folosiți cimenturi provizorii; pentru cimentare definitivă recomandăm cimenturile auto-polimerizabile cu glass-ionomer.

10. Deșeuri

Resturile de PEEK pot fi aruncate la gunoierul menajer simplu.

Ne rezervăm dreptul de a opera modificări ca urmare a îmbunătățirii permanente a produselor noastre. Cele mai recente versiuni ale instrucțiunilor de utilizare le găsiți pe www.dentaldirekt.com.

Aceasta versiune înlocuiește versiunile precedente.