

# ONE SHADE MEETS BULK FILLING

**Dr. Andreas Utterodt, a Kulzer vezető kutatója arról beszél, hogy mit kell tudnia egy modern kompozitnak, és hogy a Charisma Diamond ONE és a Charisma Bulk Flow ONE hogyan könnyíti meg a poszterior restaurációkat a ONE shade koncepciónak köszönhetően.**



**Hogyan kell teljesítenie egy modern kompozitnak ahhoz, hogy meggyőző legyen egy fogorvos számára?**

A kompozitokkal szemben támasztott követelmények sokrétűek: az anyagnak nemcsak kiváló esztétikát kell nyújtania, hanem rendkívül rugalmasnak is kell lennie, alacsony zsugorodással. Ezeknek a tulajdonságoknak különösen a Charisma® Diamond és Charisma® Topaz márkájú TCD uretán kompozitjaink felelnek meg kiválóan.

A fényrekeményedő kompozitok használatának egyik kihívása a polimerizációval járó zsugorodás alacsony szinten tartása, hogy a szivárgás és a másodlagos szuvasodás kockázatát a lehető legkisebbre csökkentsük. A Kulzer anyagokat jellemző TCD uretánok innovatív térhálósító szerkezete ellenállóvá és különösen törésállóvá teszi a fénypolimerizált anyagot, miközben minimalizálja a zsugorodást. A sikeres restauráció hosszabb tartóssága gazdaságilag és orvosilag is előnyös, hiszen tovább maradnak egészségesek a fogak.

**Hogyan könnyíti meg a munkát aONE shade koncepció, és milyen előnyökkel jár egy olyan univerzális kompozit, mint a Charisma® Diamond ONE?**

Ahogy az univerzális kompozitok mára szinte teljesen felváltották a korábban elterjedt elülső és hátsó kompozitokat, úgy az olyan egyszerűsített színkoncepció, mint a Charisma® Diamond ONE, a hátsó régióban is feleslegessé teheti az árnyalatválasztást. Egyszerűen a kívánt fogszínhez illeszkedik. Mindig lenyűgözőnek találom, hogy a fogorvosok milyen ragyogó eredményeket érnek el az árnyalatok és transzlucenciák sikeres rétegezésével. A napi praxisrutin és a páciensek helyzete azonban nem mindig hagy időt a műalkotások restaurálására, ezért egy egyszerűbb, sokkal kevesebb időigényű, mégis meggyőző esztétikai eredményt nyújtó megoldás tökéletesen illeszkedik minden rendelőbe.



**A Kulzer továbbfejlesztette a ONE Shade koncepciót, és bevezetett egy bulk-fill kompozitot. Mi különbözteti meg az új Charisma® Bulk Flow ONE-t, és milyen előnyöket kínál a fogorvosoknak?**

A folyékony bulk-fill kompozit a ONE Shade termékünk következetes továbbfejlesztése, amellyel szintén közvetlenül reagálunk ügyfeleink kívánságaira. Ugyanis a 2020-ban bevezetett Charisma® Diamond ONE Shade iránti lelkesedés után felmerült az az igény, hogy legyen egy olyan ömlesztett töltőanyag is, amely a Charisma® Diamond ONE univerzális színmegfelelőségével rendelkezik. A fogorvosok munkáját a lehető legjobban támogatva és igényeiknek megfelelően fejlesztettük ki az új bulk-fill kompozitot. Az eredmény egy olyan anyag, amely a legtöbb tömési terápiához – még a tejfogak esetében is – alkalmas, és amellyel a fogorvosok kevesebb munkafázisban tartós és esztétikus restaurációkat kaphatnak. A Charisma® Bulk Flow ONE ideális a mélyebb, akár 4 mm-es üregekhez. Nincs szükség színválasztásra, mert a Charisma® Bulk Flow ONE egyszerűen beleolvad a környező fogakba.

**Mi a fontos a termékfejlesztés során, hogy olyan kompozitokat hozzunk létre, mint a Charisma® Bulk Flow ONE, mely megfelel az optimális restauráció követelményeinek és megkönnyítik a fogorvos munkáját?**

A termékfejlesztés a fogorvosokkal és a termékspecialistákkal folytatott intenzív eszmecsere összpontosít. Szakértői csapataink folyamatosan figyelemmel kísérik a piacot, és minden régióból információkat gyűjtnek. Már a korai szakaszban meg kell értenünk a fogászati kezeléssel kapcsolatban felmerülő problémákat és kihívásokat. Ezért vonjuk be a fogorvosokat már a fejlesztési folyamat korai szakaszában. A csapatot folyamatosan inspirálják a világszerte megrendezett tudományos konferenciák és kongresszusok, az egyetemek szakértőivel, valamint a gyakorló fogorvosokkal és fogtechnikusokkal folytatott eszmecsere.