



Valutazione di tossicità della resina Orthocryl® LC

La resina Orthocryl® LC non contiene **metilmetacrilato**, **perossido di benzoile** e **bisfenolo A** proponendosi, pertanto, come alternativa anallergica e amica dell'ambiente rispetto alle tradizionali resine autopolimerizzabili (a freddo) per la fabbricazione di apparecchiature ortodontiche rimovibili.

La formazione di vapore molto più bassa rispetto ai monomeri abitualmente utilizzati, permette di ridurre le tensioni dell'odontotecnico sul posto di lavoro.

La resina Orthocryl® LC è stata sottoposta ai seguenti test tossicologici dall'accreditato laboratorio MDS (www.mdservices.de):

- verifica della citotossicità sec. **DIN EN ISO 10993-5** (eluizione 7d).
- analisi chimica delle frazioni eluite sec. **DIN EN ISO 10993-12**
- valutazione biologica dei documenti e dei risultati esistenti sec. **DIN EN ISO 10993-1**

La resina Orthocryl® LC è stata registrata come dispositivo medico di **Classe IIa** a causa della sua possibile lunga permanenza in bocca (> 30gg).

Nelle ricerche tossicologiche è stata data molta importanza alla sicurezza di utilizzo del prodotto.

È stato, inoltre, dimostrato che nel tempo di utilizzo terapeutico, il prodotto indurito non rilascia sostanze nocive.