
SCHEMA TECNICA RESINA RT157

- **DESCRIZIONE**

Raccomandato per incollare e preservare componenti con fibre ottiche laddove sia molto importante conservare la limpidezza del particolare incollato.

- **VANTAGGI**

- Si fissa in pochi minuti a temperatura ambiente
- Grande tenuta superficiale. Impregna e lega rapidamente le fibre ottiche.
- Eccellente adesione alle fibre ottiche così come a metalli, ceramica e a molti tipi di plastiche.
- Buona resistenza a shock termici e da impatto.
- Otticamente trasparente.
- Raggiunge una durezza tale da poter essere manipolata dopo soli 30 minuti.
- Eccellente per unire e incollare componenti ottici come prismi, led e fibre.

- **PROPRIETA'**

- **POLIMERIZZAZIONE**

Tempo di utilizzo dopo miscelazione (a 23°C, per quantità di 2g)	5 minuti
Tempo per una totale polimerizzazione (a 23°C):	2 ore
Tempo per una totale polimerizzazione (a 65°C):	10 minuti

- **CARATTERISTICHE MECCANICHE (pre-polimerizzazione)**

Viscosità dopo miscelazione: 5 ÷ 10 Pa·s (5000 ÷ 10000 cPs)

- **CARATTERISTICHE MECCANICHE (dopo polimerizzazione per 24 ore a 23°C)**

Coefficiente di espansione termica:	55 x 10 ⁻⁶ cm/cm/°C
Ritiro durante la polimerizzazione:	3%
Densità:	1.20
Durezza:	70D
Indice di rifrazione:	1.54
Temperatura di esercizio:	da -60°C a +125°C
Lap shear (Al/Al) (a 23°C):	8 MPa

- **COLORE**

Trasparente.

- **CONFEZIONAMENTO**

In doppia siringa (Duosyringe) con ugelli miscelatori. Le quantità di resina ed indurente contenute nelle cartucce della confezione sono quelle ottimali per la corretta polimerizzazione della colla. Il rapporto ottimale di miscelazione è di 100 parti di induritore per 100 parti di resina.

- **CONSERVAZIONE**

12 mesi dalla data di fabbricazione