



GRANDFLASH Crystal 2-K-Acrylkleber, transparent



GRANDFLASH Crystal ist ein schnell härtender Hochgeschwindigkeitsklebstoff. Anwendungen, bei denen es auf eine besonders rasche und zuverlässige Verbindung von Materialien aller Art ankommt, stellen für **GRANDFLASH Crystal** kein Problem dar. Die unterschiedlichsten Werkstoffe wie die meisten Metalle, Kunststoffe und Glas werden mit **GRANDFLASH Crystal** unsichtbar und dauerhaft verbunden.

LEISTUNGSMERKMALE

Vollkommene Transparenz des Materials nach der Aushärtung, dadurch sind unsichtbare Verbindungen an optisch sichtbaren Stellen möglich.

Kurze Verarbeitungszeit (2 - 3 Minuten).

Volle Aushärtung wird bei Raumtemperatur in ca. 8 – 12 Stunden erreicht.

Kombiniert schnelle Härtung (Fixierzeit ca. 5 – 7 Minuten) mit einer hohen Zähelastizität und ermöglicht so Verklebung von gleichen oder unterschiedlichen Materialien.

Besitzt eine hohe Vibrations- und Stoßfestigkeit.

Für die Produktion von Weißwaren entspricht **GRANDFLASH Crystal** den Richtlinien von RoHS und WEEE.

GEEIGNETE MATERIALIEN

Gute Haftung wird erzielt auf Verbundwerkstoffen wie z.B. PDCPD (Telene®), Vinylester, Epoxidharze und glasfaserverstärkten Kunststoffen auf Epoxidharzbasis, auf den meisten Kunststoffen (außer PP und PE), sowie auf normalen Metallen, Stahl und Aluminium. Die niedrige Reaktionswärme ermöglicht die Verklebung von besonders dünnwandigen Teilen sowie Alufassadenflächen aus Alucobond® ohne die Oberflächen zu verziehen.

GRANDFLASH Crystal ist ideal zur Verklebung von Komponenten mit geringen bis mittleren Abmessungen. Weiterhin ist er hervorragend geeignet zum Verkleben von Glas und transparenten Kunststoffen, wie sie z.B. in der Leuchtreklame, bei der Herstellung von Schatullen, Einlegeböden, Lesepulte und Trophäen etc. verwendet werden. Auch einsetzbar für die Verklebung von Stein und Holzmaterialien.

EIGENSCHAFTEN (im unausgehärtetem Zustand)

Kleber (A)

Methacrylat Mischung

Grand Flash GmbH ■ Mainblick 47 G, D-65779 Kelkheim/Taunus ■ Tel. 0174 948 90 69 ■ info@grandflash.de
■ www.grandflash.de



GRANDFLASH Crystal 2-K-Acrylkleber, transparent



| | |
|---|---|
| Härter (B) | Amin ausgehärteter Harz |
| Viskosität (A) | <7.000 mPas |
| Viskosität (B) | <25,000 mPas |
| Dichte (A) | 0,99 |
| Dichte (B) | 0,98 |
| Mix-Rate | 1:1 |
| Flammpunkt | <12°C |
| Exothermer Höhepunkt | <89°C |
| Lagerstabilität | 12 Monate |
| <u>EIGENSCHAFTEN (im ausgehärtetem Zustand)</u> | |
| Gel-Zeit | >3 Minuten |
| Fixier-Zeit | <5 Minuten |
| Farbe | transparent |
| Spaltfüllvermögen | 0,5 mm max 0,25 mm – 0,5 mm Standard |

STANDARD EIGENSCHAFTEN

Test Methode ASTM D1002

Metall:

| | | |
|-----------|------------------|----------------------|
| Stahl | Kohäsionsbruch | <12N/mm ² |
| Aluminium | Substratversagen | <14N/mm ² |

Plastik:

| | | |
|-------------|---------------------------------|---------------------|
| Perspex | Klebekraftversagen | <5N/mm ² |
| Hartplastik | Kohäsionsbruch/Substratversagen | <5N/mm ² |
| ABS | Kohäsionsbruch/Substratversagen | <4N/mm ² |
| Epoxy | Klebekraftversagen | 10N/mm ² |

Grand Flash GmbH ■ Mainblick 47 G, D-65779 Kelkheim/Taunus ■ Tel. 0174 948 90 69 ■ info@grandflash.de
■ www.grandflash.de



GRANDFLASH Crystal 2-K-Acrylkleber, transparent



| | | |
|--------------|---------------------------------|----------------------|
| Phenole | Kohäsionsbruch/Substratversagen | <7N/mm ² |
| PDCPD | Klebekraftversagen | <10N/mm ² |
| Polycarbonat | Klebekraftversagen | <3N/mm ² |

VERPACKUNG:

14 Stück á 25 g

12 Stück á 50 g