

1. Produktbeschreibung

Verifix 2-K-60 ist ein zweikomponentiger Strukturklebstoff auf Acrylatbasis. Er zeichnet sich durch exzellente Flexibilität, hohe Kraftübertragung und gute Temperaturbeständigkeit aus. Verifix 2-K-60 ist zum Verkleben von unterschiedlichen Materialien wie Metall, Glas, Keramik und diversen Kunststoffen geeignet. Der Klebstoff bindet bei Raumtemperatur vollständig ab. Die Topfzeit beträgt 1 Minute. Sollten sehr anspruchsvolle Verklebungen, z.B. Feuchtraumanwendungen, realisiert werden, empfiehlt sich der Einsatz der Pyrosil-Oberflächenvorbehandlung.

2. Anwendungsempfehlungen

- Metalladapter auf Glas/Doppelspiegel
- Verklebung von lichtundurchlässigen Materialien
- Verklebungen mit hoher Kraftübertragung

3. Mögliche Klebeverbindungen

Eignung auf verschiedenen Substraten

PC	o	ABS	o	Stahl	✓
Messing	✓	Kupfer	o	Al	✓
Keramik	✓	PVC	✓	Holz	o
Chrom	o	Glas	o	FR4	o

✓ sehr gut, o anwendungsbezogen

4. Physikalische Eigenschaften

Basismaterial Acrylat
Farbe Transparent, grau

Im nicht ausgehärteten Zustand

Dichte [g/cm³] 1,2
Viskosität [mPas] 5000
Mischungsverhältnis 1:1
Flammpunkt [°C] >16

Im ausgehärteten Zustand

Härte Shore D 55,0
Temperaturbeständigkeit [°C] -30 - +150
Linearer Schrumpf [%] 0,8
Glasübergangstemperatur [°C] 50 – 55
E-Modul [MPa] 462,0
Bruchdehnung [%] 3,5
Zugscherfestigkeit [MPa] 21

Topfzeit [min] 1
Anfangsfestigkeit [min] 7
Endfestigkeit [h] 6

Lagerung/ Haltbarkeit im Originalgebinde bei max. 25°C
Angaben auf dem Etikett beachten

5. Erhältliche Gebindegrößen

Doppelkammerkartusche 2x25g BO 5500540

6. Haftungsausschluss

Gefahren- und Sicherheitshinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

1. Product description

Verifix 2-K-60 is a two-component structural adhesive on acrylate basis. It excels due to its outstanding flexibility, high force absorption and good temperature resistance.

Verifix 2-K-60 is suitable for bonding different materials such as metal, glass, ceramic and different plastics. The adhesive fully cures at room temperature. The pot life amounts to 1 minute. If you plan very demanding bonds, e.g. applications in humid environments, it is recommendable to pretreat the bonding surfaces with Pyrosil.

2. Recommendations for use

- Metal adaptor on glass/double mirror
- Bonding opaque materials
- Bonds with a high force absorption

3. Possible bonding joints

Suitability on different substrates

PC	o	ABS	o	steel	✓
brass	✓	copper	o	aluminium	✓
ceramic	✓	PVS	✓	wood	o
chrome	o	glass	o	FR4	o

✓ very good, o depends on the application type

4. Physical properties

Basic material	acrylate
Colour	transparent, grey
In non-cured condition	
Density [g/cm³]	1.2
Viscosity [mPas]	5000
Mixing ratio	1:1
Flashpoint [°C]	>16
In cured condition	
Shore D Hardness	55.0
Temperature resistance [°C]	-30 - +150
Linear shrinkage [%]	0.8
Glass transition temperature [°C]	50 – 55
Elastic modulus [MPa]	462.0
Elongation at break [%]	3.5
Tensile shear strength [MPa]	21
Pot life [Min.]	1
Initial tack [Min.]	7
Final strength [h]	6
Storage/durability	in original packaging at max. 25°C Follow the information on the label.

5. Available sizes

Double chamber cartridge 2x25 g BO 5500540

6. Disclaimer

For hazard and precautionary statements, refer to the Safety Data Sheet.

The preceding information as well as any technical recommendation given in writing, verbally or based on tests are provided to the best of our knowledge.

However, they are non-binding recommendations only and do not affect your responsibility to determine the correctness of given recommendations and suitability of the product for your particular processes and purposes.

The application, use or processing of our products as well as the production of products based on our technical recommendations are beyond our control and therefore fall exclusively within your area of responsibility. The sale of our products is subject to the latest version of our General Sales and Delivery Conditions.