

## HSF Konstruktionskleber 2K

Der HSF Montagekleber 2K ist sehr haftstark, „nass in nass“ überlackierbar, schleiffähig, witterungsbeständig, UV-beständig und ist silicon- und isocyanat- und lösemittelfrei und nicht korrosiv.

Der HSF Montagekleber 2K ist ein haftstarkes 2-Komponenten-System auf Hybrid-Polymer-Basis, mit dem vollflächige Verklebungen größerer Teile möglich sind und mit dem Klebespalte bis 10 Millimeter überbrückt werden können. Der HSF Montagekleber 2K eignet sich für Verklebungen von fast allen Werkstoffen, wie Metall und vielen Kunststoffen.

Der HSF Montagekleber 2K kann im Metallbau, im Behälter- und Apparatebau, im Maschinen- und Anlagenbau, in der Möbelindustrie, in der Lüftungs- und Klimatechnik, in der Elektroindustrie, im Yacht- und Bootsbau, in vielen Bereichen der Kunststofftechnik und überall dort, wo Silicone bzw. siliconhaltige Produkte nicht geeignet sind, zum Einsatz kommen.

### Technische Daten

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Basis:                                   | 2-K-Hybrid-Polymer       |
| Dichte:                                  | 1,40 g/cm <sup>3</sup>   |
| Verarbeitungstemperatur:                 | +5° bis +35°C            |
| Verarbeitungszeit:                       | ca. 10 Min.              |
| Belastbar nach:                          | ca. 60 Min.              |
| Härtungsart:                             | chemische Polymerisation |
| Volumenänderung (DIN 52451):             | ca. -1%                  |
| Max. Klebespaltenüberbrückung:           | 10mm                     |
| Shore-Härte A (DIN 53505 / ASTM D 2240): | 40                       |
| Bruchdehnung (DIN 53504 / ASTM D 412):   | 350%                     |

|  |                        |
|--|------------------------|
| Zugfestigkeit des reinen Klebe-Dichtstoffes:           | 2,2 N/mm <sup>2</sup>  |
| Mittlere Zugscherfestigkeit (DIN 53283 / ASTM D 1002): | 1,3 N/mm <sup>2</sup>  |
| Temperaturbeständigkeit:                               | -40° bis +90°C         |
| Baustoffklasse (DIN 4102):                             | B2 (normalentflammbar) |

### **Verarbeitung**

Die Oberflächen müssen sauber und fettfrei sein. Die meisten Werkstoffe lassen sich mit- und untereinander gut verkleben. Für bestimmte Materialien oder extreme Anwendungen empfehlen wir die Verwendung eines Haftvermittlers (Primer). Die spezielle Coax-Kartusche mit dem mitgelieferten statischen Mischer lässt sich mit Hilfe handelsüblicher Kartuschenpressen verarbeiten.

### **Lagerung**

In ungeöffnetem Zustand und Lagerung bei Normalklima (+23°C und 50% rel. Luftfeuchte) ist der HSF Monatkleber 2K zwölf Monate haltbar.

### **Hinweis**

Alle in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.