

## HYGISEAL 3.1

### Technische Daten

|   |  |
|---|--|
| Basis                                       | Hybrid Polymer   |
| Konsistenz                                  | Standfeste Paste   |
| Aushärtung                                  | Feuchtigkeitshärtend   |
| Hautbildung* (23°C/50% R.F.)                | Ca. 15 min   |
| Aushärtungszeit * (23 °C/50 % RH)           | 1,8 -2,3 mm/24St   |
| Härte**                                     | Ca. 90 ± 5 Shore A   |
| Dichte**                                    | 1,72 g/ml  |
| Viskosität                                  | Ca. 100 cP   |
| Rückstellvermögen (ISO 7389)**              | > 75 %   |
| Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600) | ± 20 %   |
| Scherfestigkeit**                           | 2,75 N/mm <sup>2</sup> (Gemessen an AlMgSi, 2 mm Dicke, 25x25, 10mm/min) |
| Temperaturbeständigkeit**                   | -40 °C → 90 °C   |
| Verarbeitungstemperatur                     | 5 °C → 35 °C   |



\* Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren. \*\* Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

### Produktbeschreibung

HygiSeal 3.1 ist ein hochwertiger, neutraler, elastischer einkomponentiger Fugen- und Konstruktionskleber mit geringer Viskosität auf Basis von MS-Polymer.

### Produkteigenschaften

- Schnelles Aushärten
- Ausgezeichnet verarbeitbar
- Schimmelresistente Verbindung
- Beständig gegen Hochdruckreinigung
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Hohe Wetter- und UV-Beständigkeit
- Gute Haftung auf allen Untergründen (außer PE, PP und PTFE)
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Frei von Lösungsmitteln und Isocyanaten
- Sehr leicht zu verarbeiten, ausspritzbar (sogar bei tiefen Temperaturen) und glättbar bei allen Wetterbedingungen.
- Kann mit allen Farben auf Wasserbasis und vielen weiteren Systemen (noch zu testen) überstrichen werden
- In Konformität mit FDA CFR 21 177.2600 (Extrakte in destilliertem Wasser)

### Anwendung

- Elastische Verklebung zwischen Oberflächen (chemisches Schweißen in Strukturelle, elastische Verklebungen die eine hohe Endhaftung/kraft und gewisse Steifigkeit benötigen).
- Lebensmittelindustrie, Konsumgüter, Logistik und Vertrieb, Reinraum und Gesundheitswesen usw...

### Lieferform

Farbe:



Verpackung: 600 ml Schlauchbeutel

### Lagerstabilität

12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C.

## Untergründe

**Untergründe:** ... ABS, Metalle, Aluminium, Kunststoffe, Geeignet für verschiedene poröse und nichtporöse Untergründe wie CleanRock®, FRP, Sandwichplatten, Holz, MDF-Platten, Spanplatten, Beton, Metall, Kunststoffe, PU-Schaum, Styroporschaum, Mineralwolle und andere gebräuchliche Baumaterialien. Nicht geeignet für PE, PP, PTFE (z. B. Teflon®), Bituminösen Substraten, Kupfer oder kupferhaltige Materialien wie Bronze und Messing. Für alle Untergründe wird empfohlen, vor der Anwendung einen Haftungstest durchzuführen.

**Nature:** tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.

## Verarbeitung

**Verarbeitung:** Mit Hand- oder Pressluft-Pistole 600cc.



**Reinigung:** Sofort nach der Verwendung mit PolySto Cleaner or HygiSwipes reinigen.

**Glätten:** Mit einer seifigen Lösung.

**Reparaturmöglichkeit:** Mit dem gleichem Material.

## Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Weitere Informationen finden Sie auf dem Verpackungsgebilde.

## Bemerkungen

- HygiSeal 3.0 kann mit wasserbasierten Farben überstrichen werden. Aufgrund der Vielzahl an erhaltlichen Farben und Lacken wird jedoch dringend empfohlen, vor der Anwendung einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Beim Streichen mit oxidativ trocknenden Farben kann es zu Störungen beim Trocknen der Farbe kommen (es wird empfohlen, vor der Anwendung einen Verträglichkeitstest durchzuführen).
- Alle Seifenrückstände entfernen, da sonst die Haftung der Farbe auf dem Dichtstoff verringert wird.

## Normen und Zulassungen

- In Übereinstimmung mit FDA CFR 21 177.2600 (Extrakte in destilliertem Wasser)

## HINWEIS

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf Tests, Überwachung und Erfahrungswerten. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. Es obliegt dem Anwender, mit eigenen Tests zu bestimmen, ob sich das Mittel für den vorgesehenen Anwendungszweck eignet.