

# Multi Lock Strong

## BESCHREIBUNG

Multi Lock Strong ist ein als Green World klassifiziertes, hochfestes, hochleistungsfähiges, anaerobes Mehrzweckmittel zur Gewindegewissung, zum Halten, als Rohrdichtmittel und als Flanschdichtmittel. Es ist beständig gegen hohe Temperaturen und eine breite Palette gängiger Chemikalien. Von der NSF als Rohrdichtmittel P1 für den Einsatz in und um lebensmittelverarbeitende Bereiche zugelassen. Bietet sofort nach dem Auftragen Niederdruckbeständigkeit.

## EIGENSCHAFTEN

- Wirkt direkt nach der Montage als Niederdruckdichtung (5 bar).
- Ohne Gefahrensymbole, weniger Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit, was zu einem verbesserten und sichereren Arbeitsplatz für den Benutzer führt.
- Ersetzt Teflonband, Schnur und Gewindeband.
- Speziell entwickelte Verpackung, die für minimalen Abfall sorgt und das Produkt sehr einfach und praktisch in der Anwendung macht.
- Sicher und zuverlässig. Zertifizierung nach NSF P1.
- Schneller Aufbau der Festigkeit bei vorgedrehten Schrauben, >50% der maximalen Festigkeit in 30 Minuten.
- Kann in Anwendungen mit Lücken von 0,3 mm und in Größen < M50 verwendet werden.

## ANWENDUNGSBEREICH

- Universelle, hochfeste Schraubensicherung und Dichtmittel für Stehbolzen, Kugellager in Gehäusen oder Zahnräder an Achsen.
- Ideal für Anwendungen in der Sanitärtechnik, Pneumatik und Hydraulik.
- Kann auf rostfreien Materialien ohne Aktivator verwendet werden.

**MS Screen Bond HD****Art.-Nr. 15456-2, 15457-2,  
15458-1**

Signature: JH

Date: 2020-07-17

Diese Produktinformationen sind Eigentum von VEIDEC AB und dürfen ohne unsere Zustimmung nicht an Dritte weitergegeben werden. Die Produktinformationen wurden nach unseren Erfahrungen erstellt; das jeweilige Vertriebsunternehmen muss auf wahrscheinliche Eigenschaften des Produkts hinweisen, da die Anwendungsgebiete oft sehr unterschiedlich sind. Die Empfehlungen zur technischen Nutzung sind unverbindlich und begründen kein Vertragsverhältnis und keine Nebenpflichten aus dem Kaufvertrag. Sie befreien den Käufer insbesondere nicht davon, unser Produkt selbst auf seine Eignung für den vorgesehenen Anwendungsbereich zu prüfen

# Multi Lock Strong

- Perfekt für Anwendungen im Heizungs-, Sanitär-, Pneumatik- und Hydraulikbereich, hat eine sehr hohe Druckbeständigkeit. Perfekt für Anwendungen im Heizungs-, Sanitär-, Pneumatik- und Hydraulikbereich, sehr hochdruckbeständig > 700 bar (nach Aushärtung).

## GEBRAUCHSANWEISUNG

- Auf trockenen und sauberen Untergründen (mit Soft Clean) auftragen, die frei von losen Partikeln sind.  
**Hinweis!** Multi Lock Strong wird nicht für Gewinde empfohlen, die in Kupfer oder Kupferlegierungen geschnitten werden und ohne vorherige Prüfung mit heißem Wasser (>40°C) in Berührung kommen. Wegen der stark beschleunigenden Eigenschaften von Kupfer und seinen Legierungen, kann es vorkommen, dass die Aushärtung bereits beginnt, während der Fügeprozess noch läuft. Dadurch können Mikrorisse entstehen, die später zu Leckagen führen können. Produkt mit 360°-Wulst auf die führenden Gewinde auftragen, dabei den ersten Faden frei lassen. Das Material in die Gewinde und Hohlräume eindrücken, das Produkt entsprechend anpassen. Nach Bedarf montieren und festziehen.

## TECHNISCHE DETAILS

<b>Farbe:</b>	Rot / fluoreszierend.
<b>Chemische Basis:</b>	Diester der Methacrylsäure.
<b>Geruch:</b>	Gering
<b>Viskosität (25°C Brookfield RVT):</b>	6000-7000 mPas
<b>Dichte (25°C):</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Vollständige Aushärtungszeit:</b>	12-24 Stunden
<b>Losbrechendes 5Nm-Vordrehmoment:</b>	50 Nm
<b>Funktionelle Aushärtezeit:</b>	1 Stunde
<b>Abreißfestigkeit 5Nm vor Anzug:</b>	32,9 Nm
<b>VOC (Richtlinie 2010/75/EU):</b>	<3%
<b>Spaltfüllung:</b>	Bis zu 0.30 Min.

### CERTIFICATES/REGISTRATION



NSF; category code P1.  
<http://info.nsf.org/USDA/letters/161420.pdf>



GREEN WORLD

**MS Screen Bond HD**
**Art.-Nr. 15456-2, 15457-2,  
15458-1**

Signature: JH

Date: 2020-07-17

Diese Produktinformationen sind Eigentum von VEIDEC AB und dürfen ohne unsere Zustimmung nicht an Dritte weitergegeben werden. Die Produktinformationen wurden nach unseren Erfahrungen erstellt; das jeweilige Vertriebsunternehmen muss auf wahrscheinliche Eigenschaften des Produkts hinweisen, da die Anwendungsgebiete oft sehr unterschiedlich sind. Die Empfehlungen zur technischen Nutzung sind unverbindlich und begründen kein Vertragsverhältnis und keine Nebenpflichten aus dem Kaufvertrag. Sie befreien den Käufer insbesondere nicht davon, unser Produkt selbst auf seine Eignung für den vorgesehenen Anwendungsbereich zu prüfen

# Multi Lock Strong

<b>Max. Gewindedurchmesser:</b>	Bis zu 5cm (2 Zoll).
<b>Lagerfähigkeit (Temp.) Raumtemp.:</b>	18 Monate
<b>Vorhandener Drehmoment:</b>	>35 Nm
<b>Losbrechmoment ohne Vorspannkraft (DIN 54454):</b>	>25 Nm
<b>Scherfestigkeit:</b>	>20 N/mm <sup>2</sup>
<b>Druckfestigkeit:</b>	Höher als die Druckfestigkeit des Rohres (hält dem Druck stand, bis das Gewinde des Rohres platzt).
<b>Temperaturbeständigkeit:</b>	-55°C bis +150°C
<b>Anwendungs- und Oberflächentemperatur:</b>	+5°C bis +40°C
<b>Zertifikat/Registrierung:</b>	GREEN WORLD, NSF P1.
<b>Weiteres:</b>	In Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften, siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt.
<b>Leitfaden zur chemischen Beständigkeit:</b>	Separate list is available for chemical, gases.
<b>Gebrauchsanweisung:</b>	Scannen Sie den QR-Code für ein Video und weitere Informationen.

Die Festigkeit und die physikalischen Eigenschaften werden an einer Schraube M10x20 - Güteklasse 8,8 zinkphosphatiert - Mutter 0,8d gemessen.

Die Aushärtezeit kann beeinflusst werden, wenn die Teile ölig oder schmutzig sind. Die Aushärungszeit wird hauptsächlich durch die Temperatur und das Material beeinflusst. Die schnellste Aushärtung wird bei Muttern/Schrauben aus Stahl, Eisen, Kupfer, Messing oder Bronze (aktive Materialien) erreicht. Zu den "langsameren" Metallen gehören rostfreier Stahl, Zink, Aluminium (mit geringem Kupferanteil), Chrom, Nickel, Silber und Zinn (passive Werkstoffe).


**MS Screen Bond HD**
**Art.-Nr. 15456-2, 15457-2,  
15458-1**

Signature: JH

Date: 2020-07-17

Diese Produktinformationen sind Eigentum von VEIDEC AB und dürfen ohne unsere Zustimmung nicht an Dritte weitergegeben werden. Die Produktinformationen wurden nach unseren Erfahrungen erstellt; das jeweilige Vertriebsunternehmen muss auf wahrscheinliche Eigenschaften des Produkts hinweisen, da die Anwendungsgebiete oft sehr unterschiedlich sind. Die Empfehlungen zur technischen Nutzung sind unverbindlich und begründen kein Vertragsverhältnis und keine Nebenpflichten aus dem Kaufvertrag. Sie befreien den Käufer insbesondere nicht davon, unser Produkt selbst auf seine Eignung für den vorgesehenen Anwendungsbereich zu prüfen