



Anaerobe Klebstoffe

## PRODUCT DATA

**W.V.S. Handelsvertretung Wingerath Vertrieb & Service**

Telefon: +49 (0)2331 39.62.71 Telefax: +49 (0)2331 39.62.72

# Technische Produktinformation für Type 12-21

## Schraubensicherung niedrigfest

**Produktbeschreibung:** **VARYBOND®** Type 12-21 ist eine Universaltype mit mittlerer Viskosität. Das Produkt eignet sich hervorragend für leicht demontierbare Schraubverbindungen mit Einschraubtlängen über 2D.

**Physikalische Eigenschaften:** **Im flüssigen Zustand**

Chemische Charakterisierung:	<b>Dimethacrylsäureester</b>
Farbe:	<b>purpur</b>
Viskosität mPas (25°C Brookfield RVT Spindel U/min 2/20):	<b>800 – 1200</b>
Dichte:	<b>1.09 g/cm<sup>3</sup></b>
Max. Gewindedurchmesser:	<b>M 36</b>
Max. Spaltfüllvermögen:	<b>0.20 mm</b>
Flammpunkt:	<b>&gt; +100°C</b>
Lagerfähigkeit:	<b>12 Monate bei 20°C</b>

**Physikalische Eigenschaften:** **Im ausgehärteten Zustand**

Gemessen an Schraube M10 x 20 - Qualität 8.8 verzinkt - Mutter 0.8d (ohne Vorspannung)

Handfestigkeit nach:	<b>15 – 30 Minuten</b>
Funktionsfähigkeit nach:	<b>1 – 3 Stunden</b>
Endfestigkeit nach:	<b>5 – 10 Stunden</b>
Losbrechmoment:	<b>4 - 7 Nm (M10)</b>
Weiterdrehmoment	<b>1 - 3 Nm (M10)</b>
Druckscherfestigkeit (DIN 54452):	<b>3 - 5 N/mm<sup>2</sup></b>
Temperaturbeständigkeit:	<b>-55°C bis +150°C</b>

**Anwendungshinweis:** Die zu verklebenden Teile sollen trocken, sauber und fettfrei sein, damit ein gutes Ergebnis erzielt werden kann. Direkt aus der Flasche auftragen.

**Lagerung:** Lagerung im Originalbehälter, weg von Sonne und Licht. Bereits gebrauchtes Material mit neuem Material **nicht** vermischen. Bei trockener und ordnungsgemässer kühler Lagerung ist das Produkt bei Raumtemperatur von ca. 20°C mind. 12 Monate lagerfähig.

**Gebindegrößen:** 50 ml + 250 ml Flasche, 10 Liter Bulk

Die Angaben dieser technischen Produktinformation stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse, Erfahrungen und gesetzlichen Auflagen. Sie beschreiben den Einsatz unserer Produkte unter üblichen Betriebsverhältnissen, ohne bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Sie befreien den Verwender nicht vor eigenen Prüfungen und Vorsichtsmassnahmen. Unsere Garantie gewährleistet die Qualität der Produkte, nicht aber den Erfolg und die Auswirkungen bei der Anwendung, die von vielen Faktoren abhängig sind.

**Version 6.9.2001**  
**Type 12-21 D**