ITW Chemische Produkte GmbH

Mühlacker Strasse. 149, D-75417 Mühlacker
Telefon +49 7041 96 34 0, Telefax +49 7041 96 34 29
e-mail info@cramolin.de, website www.cramolin.de

# Technische Produktinformation für Type 14-204

## Metall

Produktbeschreibung:

**VARYBOND®** Type 14-204 ist ein langsam härtender Typ mit hohem Schälwiderstand und guter Schlagfestigkeit. Durch seine relativ hohe Flexibilität ist das Produkt besonders für reine Metall/Metall-Klebungen geeignet, an denen besondere dynamische Belastungen aufgenommen werden müssen.

Physikalische Eigenschaften:

**Im flüssigen Zustand**

| | |
|---|---|
| Chemische Charakterisierung: | a-Cyanacrylsäureethylester |
| Farbe: | klar / farblos |
| Viskosität mPas @ 25°C: | 2500 – 3500 |
| Dichte in g/cm$^3$ (DIN 51757): | 1.05 |
| Flammpunkt (DIN 55213): | 87°C |
| Lagerfähigkeit: | 6 Monate bei Raumtemperatur |
| | |
| Handfestigkeit nach: | |
| Aluminium / Aluminium | 80 - 100 Sekunden |
| Polycarbonat/Polycarbonat: | 25 - 35 Sekunden |
| Endfestigkeit nach: | **24 Stunden** |

Physikalische Eigenschaften:

**Im ausgehärteten Zustand**

| | |
|---|---|
| Zugscherfestigkeit an: | |
| Aluminium / Aluminium: | 25 - 28 N/mm$^2$ (DIN EN 1465) |
| Zugfestigkeit an Stahl/Stahl: | 28 - 32 N/mm$^2$ (ASTM D-2095) |
| Schlagscherfestigkeit an Stahl/Stahl: | 3 - 4 J/cm$^2$ (ASTM D-950) |
| Schälwiderstand (T-peel) | |
| Aluminium/Aluminium: | 3 - 4 N/mm (ASTM D-1876) |
| | |
| Dehnung: | 10 – 15% |
| Temperatureinsatzbereich: | -30°C bis +120°C |
| Erweichungspunkt: | +165°C |

Gebindegrössen: 20g-, 50g-, 500g-Flasche, 10 Kg 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 12.9.2001**
**Type 14-204** D