

Stark genug, um einen Güterzug zu ziehen. Mit 3 Gramm Klebstoff und 1 Stunde Aushärtung.

Die Herausforderung:

Einen 208 Tonnen schweren Güterzug zu ziehen und damit den Beweis für die Schnelligkeit, Festigkeit und Beständigkeit von LOCTITE Universal-Strukturklebstoffen zu erbringen.



Die Methode:

Henkel Ingenieure konstruierten eine Kupplungsvorrichtung. Nach dem Reinigen und Schleifen der Platten wurden 3 Gramm LOCTITE Universal-Strukturklebstoff auf die Platte aufgetragen und 60 Minuten ausgehärtet. Die Vorrichtung wurde zwischen der Lokomotive und dem ersten Waggon angebracht.

Den Rest dieser unglaublichen Geschichte erfahren Sie unter www.loctite.de/klebenohnelimit bzw. www.loctite.ch/klebenohnelimit

Wenn LOCTITE Universal-Strukturklebstoffe das schaffen – stellen Sie sich vor, wie sie mit den schwierigsten Ihrer Reparaturaufgaben fertig werden. **Die Möglichkeiten sind grenzenlos.**

Henkel AG & Co. KGaA
Gutenbergstraße 3
85748 Garching
Tel.: +49 89 9268 0
Fax: +49 89 910 1978
www.loctite.de

Henkel & Cie. AG
Salinenstrasse 61
CH-4133 Pratteln 1
Tel.: +41 61 825 7000
Fax: +41 61 825 7303
www.loctite.ch

www.loctite.de/klebenohnelimit
www.loctite.ch/klebenohnelimit

*Die Begriffe „ohne Limit“ und „Universal“ wie hierin verwendet beziehen sich auf die Vielzahl von Anwendungen, für welche LOCTITE HY 4070 eingesetzt werden kann. Damit soll weder zum Ausdruck gebracht werden, dass LOCTITE HY 4070 Klebungen zwischen allen Materialien unter allen Einsatzbedingungen erzielt, noch soll ein solcher Einsatz durch irgendwelche Aussagen in dieser Broschüre impliziert werden. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Eignung von hierin erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. Dementsprechend lehnt Henkel AG & Co. KGaA jede über die gesetzliche Gewährleistung hinausgehende Haftung, Gewährleistung und Garantie ab. Wir empfehlen jedem Interessenten, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem Einsatz zu testen. Dieses Produkt kann durch eines oder mehrere Patente oder Patentanmeldungen geschützt sein.

Die technischen Angaben dienen nur zu Informationszwecken. Für Empfehlungen und Unterstützung bei der Erstellung von Spezifikationen wenden Sie sich bitte an Ihren Henkel-Ansprechpartner im technischen Service vor Ort.
Except as otherwise noted, all marks used above in this printed material are trademarks and/or registered trademarks of Henkel and/or its affiliates in the US, Germany, and elsewhere. © Henkel AG & Co. KGaA, 2017

Henkel

KANN 208 TONNEN ZIEHEN.

DER ZUG IST AUCH GANZ SCHÖN STARK.

**Wir stellen vor:
Kleben ohne Limit*.**

Wie stark sind die neuen LOCTITE
Universal-Strukturklebstoffe?

LOCTITE®



Wir stellen vor:
Kleben ohne Limit*.
Für Reparaturen
ohne Grenzen.

LOCTITE Universal-Strukturklebstoffe – so stark, vielseitig und beständig, dass Ihren Einsatzmöglichkeiten keine Grenzen gesetzt sind.

Nichts macht stolzer als eine Anlage, die störungsfrei funktioniert. Wenn also einmal etwas schief läuft, spielt der Faktor Zeit eine entscheidende Rolle. Und jede Minute, in der man Teilen hinterherjagen oder eine Notlösung basteln muss, ist nicht nur eine technische Herausforderung, sondern eine persönliche.

Durch die innovative Hybrid-Technologie können LOCTITE Universal-Strukturklebstoffe Ihnen helfen, Ihre Anlagen am Laufen zu halten: mit schnellen, einfachen und beständigen Reparaturen.
Für Reparaturen ohne Grenzen. Wenn die Zeit zählt.



Gehört in jeden Werkzeugkasten.

LOCTITE Universal-Strukturklebstoffe sind die neusten Ergänzungen im Portfolio der LOCTITE Klebstoffe, Dichtstoffe und Schutzbeschichtungen. Mit deren Hilfe senken Industrieunternehmen auf der ganzen Welt Instandhaltungskosten, sie steigern die Zuverlässigkeit und erhöhen die Sicherheit und Leistungsfähigkeit ihrer Maschinen und Anlagen.

LOCTITE HY 4070

Schnell härtender Universal-Reparaturklebstoff



Schnelligkeit und Festigkeit: Mit dieser starken Kombination löst LOCTITE HY 4070 praktisch jede Herausforderung bei Reparaturen, für die nur begrenzt Zeit zur Verfügung steht. LOCTITE HY 4070 erzielt schnelle und hochfeste Klebungen auf vielen unterschiedlichen Materialien. So können vielseitige Reparaturarbeiten rasch und einfach ausgeführt werden: Ein unentbehrlicher Reparaturklebstoff.

Ihre Vorteile:

- Extrem schnelle Fixierung – reduziert Ausfallzeiten für Instandhaltungsarbeiten
- Hohes Spaltfüllvermögen – ausgezeichnet für universelle Reparaturen
- Erzielt schnelle Klebungen auf vielen Materialien, u. a. auf Metall, Kunststoffen, Elastomeren, Holz, Papier, Leder – erschließt neue Reparaturmöglichkeiten
- Ein tropffreies, gelförmiges Produkt – bleibt dort, wo es aufgetragen wurde
- Gute Feuchtigkeits-, Temperatur-, UV- und Chemikalienbeständigkeit – dauerhafte und zuverlässige Reparaturen
- Gebrauchsfertige Spritzenverpackung mit Statikmischer – praktisch



Produkt	Gebinde	IDH-Nr.	Farbe/ Viskosität	Mix Ratio	Hand- festigkeit	Verarbeitungs- zeit	Zugscherfestigkeit* (N/mm ²)				Spalt- füllend	100°C (kurzfristig 120°C)
							Stahl (gestrahlt)	Aluminium (gebeizt)	Poly- carbonat	Nitril		
LOCTITE HY 4070	11 g	2237457 DE. 2237460 CH.	Altweiß bis hellgelb/ Gel	10:1	<1 Minute	3-4 Minuten	24-26	22-24	++	++	bis zu 5mm, abhängig von der Klebe- geometrie	

*ISO 4587, nach 24 Std., 22°C | **Klebefestigkeit übertrifft Substratfestigkeit

Passender statischer Mischer	IDH-Nr.
Statikmischer für manuelle Anwendungen 11g	1453183