

KAN 208 TON TREKKEN.

DE TREIN ZELF IS OOK VRIJ STERK.

**Ontdek onbeperkte
verlijmingsmogelijkheden.**

Hoe sterk zijn de nieuwe LOCTITE
Universele Structurele Lijmen?

LOCTITE®



Onbeperkte* verlijmingen voor onbeperkte reparaties

De Universele* Structurele Lijmen van LOCTITE zijn zo sterk, veelzijdig en duurzaam - hun mogelijkheden zijn onbeperkt.

Niets vervult u met meer trots dan een productie die gesmeerd loopt. Als er dan iets fout gaat, draait alles om tijd. Elke minuut die gespenseerd wordt aan het opsporen en oplossen van een probleem, vormt niet alleen een mechanische maar ook een persoonlijke uitdaging.

Dankzij een innovatieve hybridetechnologie, kunnen de Universele Structurele Lijmen van LOCTITE helpen, uw productielijn verder gesmeerd te laten lopen door snelle, eenvoudige en duurzame herstellingen.

Voor onbeperkte reparatiemogelijkheden. Als tijd kostbaar is.



Onmisbaar in elke gereedschapskist.

De Universele Structurele Lijmen zijn de nieuwste aanwinst binnen het LOCTITE-assortiment van lijmen, afdichtingsmiddelen en beschermende coatings. Deze helpen, wereldwijd, industrieën om hun onderhoudskosten te beperken, betrouwbaarheid te vergroten en veiligheid en efficiëntie van hun installaties en uitrusting te verbeteren.

LOCTITE HY 4070 Ultrasnelle, universele reparatielijm



Met een sterke combinatie van snelheid en kracht, lost LOCTITE HY 4070 haast elke reparatie-uitdaging op. Omdat LOCTITE HY 4070 diverse materialen snel en met hoge sterkte kan verlijmen, kan hij snel en eenvoudig heel wat repareren. Het is een onmisbare reparatielijm.

Uw voordelen:

- Ultrasnelle fixatie - beperkt machinestilstand voor onderhoud
- Heeft een groot spelingvullend vermogen - uitstekend voor universele reparaties
- Snelle verlijming van diverse materialen zoals metaal, kunststof, rubber, hout, papier, leder - meer reparatiemogelijkheden
- Een gelproduct met een niet-druipende formule - loopt niet uit
- Goede vocht-, temperatuur-, uv- en chemische bestendigheid - duurzame en betrouwbare reparaties
- Gebruiksklare spuitverpakking inclusief spuitmond - handig



LOCTITE HY 4060 GY Duurzame, structurele 5 minuten-reparatielijm



Dé betrouwbare lijm voor universele herstellingen, die zowel kracht als duurzaamheid biedt. LOCTITE HY 4060 GY garandeert snelle fixatie en uitstekende hechtkracht, ongeacht de omgevingstemperatuur of luchtvochtigheid. LOCTITE HY 4060 GY is een ideale vervanger voor de traditionele 2K 5 min.-epoxies.

Uw voordelen:

- Korte fixatietijd zelfs bij lage temperaturen - minder onderhoudskosten
- Groot spelingvullend vermogen - uitstekend voor universele reparaties
- Uitstekende en snelle hechting op diverse materialen zoals metaal, kunststoffen, rubber, hout, papier, leder - meer reparatiemogelijkheden
- Kan, na uitharding, machinaal bewerkt worden - minder vervangingskosten
- Zeer bestendig tegen oplosmiddelen en chemische substanties - betrouwbaardere reparaties
- Consistente grijze kleur na menging van witte met zwarte component - garandeert juiste menging

* Beschikbaar najaar 2017

Product	Verpakking	Kleur/Viscositeit	Mengratio	Fixatietijd (Alu)	Verwerkingstijd	Schuifsterkte ¹ (N/mm ²)					Spelingvullend vermogen	Temperatuurbestendigheid
						Staal (gestraald)	Aluminium (geëtst)	Polycarbonaat	Nitril			
LOCTITE HY 4070	11 g	Transparant tot licht-geel / niet druppelend	10:1	<1 min.	3-4 min.	24-26	20	††	††	Naar gelang van de lijm tot 5 mm	van -40°C tot 100°C	

¹ISO 4587, na 24 u, 22°C | ^{††}Materiaalbreuk | Consulteer het beschikbare Technische Informatieblad op onze website of contacteer onze Henkel salesengineer voor meer info.

Product	Verpakking	Kleur/Viscositeit	Mengratio	Fixatietijd (Alu)	Verwerkingstijd	Schuifsterkte ¹ (N/mm ²)					Spelingvullend vermogen	Temperatuurbestendigheid
						Staal (gestraald)	Aluminium (geëtst)	Polycarbonaat	Nitril			
LOCTITE HY 4060 GY	25g	Grijs (gemengd) / Hoge viscositeit	1:1	4-6 min.	3-5 min.	16-18	11-14	5-7	††	Naar gelang van de lijm tot 5 mm	van -40°C tot 150°C	

¹ISO 4587, na 24 u, 22°C | ^{††}Materiaalbreuk | Consulteer het beschikbare Technische Informatieblad op onze website of contacteer onze Henkel salesengineer voor meer info.

Sterk genoeg om met 3 gram product en na 1 uur uitharding, een vrachttrein voort te trekken.

De uitdaging:

Bewijs de snelheid, kracht en duurzaamheid van de LOCTITE Universele Structurele Lijmen door een vrachttrein van 208 ton voort te trekken.



De Uitvoering:

Er werd een koppelstuk ontworpen door Henkel-ingenieurs. Na reinigen en schuren van de platen, werd 3 gram LOCTITE Universele Structurele Lijm aangebracht op één van de platen. Na assemblage van de twee stukken, kon dit geheel 60 minuten uitharden. De koppeling werd dan bevestigd tussen de locomotief en de eerste wagon.

De rest van dit ongelooflijke verhaal kunt u zien op www.loctite.be/limitless of op www.loctite.nl/limitless

Als de LOCTITE Universele Structurele Lijmen dit aankunnen, beeld u dan eens in, hoe ze uw grootste reparatie-uitdagingen zullen aanpakken.

De mogelijkheden zijn onbeperkt.

ONTDEK MEER

Contacteer ons, om meer te ontdekken over LOCTITE HY 4070 en LOCTITE HY 4060 GY en het ruime Henkel-assortiment van onderhouds- en reparatieoplossingen of surf naar www.loctite.be of www.loctite.nl.

Henkel Belgium nv

Adhesive Technologies
Esplanade 1 - PO box 101
BE - 1020 Brussel
Tel.: +32 2 421 25 55
Tel.: +32 2 421 26 11 (techn. info)
www.loctite.be
www.henkel.be

Henkel Nederland bv

Adhesive Technologies
Postbus 2100
NL - 3430 CM Nieuwegein
Brugwal 11
NL - 3432 NZ Nieuwegein
Tel.: +31 30 607 38 50
Tel.: +31 30 607 38 52 (techn. info)
www.loctite.nl
www.henkel.nl

www.loctite.be/limitless www.loctite.nl/limitless

De termen 'onbeperkt' en 'universeel' zoals ze gebruikt werden in deze brochure, verwijzen naar het aantal toepassingen waarbij LOCTITE HY 4060 en LOCTITE HY 4070 zouden kunnen gebruikt worden. Het is niet onze bedoeling te beweren, dat LOCTITE HY 4060 en LOCTITE HY 4070 alle mogelijke materialen onder alle gebruiksomstandigheden kunnen verlijmen. Zelfs niet als één van de beweringen in deze brochure dit doet uitschijnen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te bepalen of het product geschikt is, voor een bepaalde toepassing of in een bepaald productieproces. De gebruiker moet ook alle mogelijke voorzorgsmaatregelen nemen voor de bescherming van materiaal en personen tegen elk risico die het gebruik of het aanbrengen van het product zouden kunnen meebrengen. In het kader hiervan wijst Henkel specifiek elke uitgedrukte of geïmpliceerde garantie af, incl. garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaalde toepassing, voortkomende uit verkoop of gebruik van Henkels producten. Henkel verwerpt specifiek elke aansprakelijkheid voor eender welke herhaaldelijke of incidentele schades, incl. winstverlies. Wij raden aan, dat elk mogelijke gebruiker zijn voorgestelde toepassing voor gebruik test. Dit product kan beschermd zijn door één of meerdere patenten of patenttoepassingen in één of meerdere landen.

De gegevens in deze brochure zijn alleen bedoeld als referentie. Gelieve contact op te nemen met de Technische Serviceafdeling van Henkel in uw regio voor hulp en aanbevelingen omtrent specifieke producten.

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