

TECHNISCHE SPECIFICATIES

LOCTITE[®]

ONDERHOUD



Ratering
technische groothandel

VERBRUIKSTABELLEN LOCTITE

SCHROEFDRAADBORGING/SCHROEFDRAADAFDICHTING*

Metrisch (draadlengte)	Imperiaal (o.a. UNC/UNF)	Gasdraad BSP	Productvolume per onderdeel (ml)	Aantal onderdelen per fles		
				10 ml	50 ml	250 ml
M3 (2,5)	4BA		0,006	1600	8000	40000
M6 (4)	1/4"		0,018	500	2500	12500
M10 (8)	3/8"	1/4"	0,060	160	800	4000
M20 (15)	3/4"	1/2"	0,454	20	100	500
M30 (22)	1.1/8"	3/4"	0,995	10	50	250

**Uitgangspunt is 0,1 mm speling (M3-M10) en 0,2 mm speling (M20 en M30), met 20% doseercorrectie.*

Deze tabellen geven een benadering van het vereiste volume. Er kan variatie van het volume optreden door verandering in spelling en/of veranderingen in viscositeit met temperatuur- en productverliezen. Een test is aan te raden.

CILINDRISCHE BEVESTIGING*

Diameter (mm)	Breedte (mm)	Productvolume per onderdeel (ml)	Aantal onderdelen per fles		
			10 ml	50 ml	250 ml
5	5	0,0075	1300	6500	32500
	10	0,015	600	3000	15000
10	5	0,015	600	3000	15000
	10	0,030	300	1500	7500
	20	0,060	160	800	4000
15	10	0,045	200	1000	5000
	20	0,090	100	500	2500
	50	0,226	40	200	1000
20	10	0,060	160	800	4000
	20	0,121	80	400	2000
	50	0,300	30	150	750
25	10	0,075	130	650	3250
	20	0,151	60	300	1500
	50	0,377	26	130	600
40	10	0,121	80	400	2000
	20	0,240	40	200	1000
	50	0,600	16	80	400
	100	1,210	8	40	200
50	20	0,300	30	150	750
	50	0,754	13	80	400
	100	1,510	6	30	150

**Uitgangspunt is 0,08 mm speling met 20% doseercorrectie.*

SNELLIJEN* MET STANDAARD MONDSTUK

Loctite product	Geschatte rupslengte per gram product	Aantal vrije uitvaldruppels per gram
401, 406, 460	1500 mm	25-35

**1 vrije uitvaldruppel verspreidt zich tot ongeveer 2,5 cm in diameter als twee harde oppervlakken worden samengedrukt.*

RUPSLENGTE VOOR GEL-ACHTIGE PRODUCTEN*

Rupsdiameter	Practische handgedoseerde rupslengte per ml product
2 mm	250 mm
4 mm	65 mm
6 mm	25 mm

**Van toepassing op Loctite cyanoacrylaat 454, flensafdichtingen, siliconen/polyurethanen en verharde acrylaatproducten.*

PROFESSIONEEL ONDERHOUD KEUZETABEL LOCTITE

SCHROEF-DRAAD-BORGING	voorkomt loslopen van schroefverbindingen	222	Eenvoudige demontage		
		243	De universele		
		248	Druipt niet		
		270	Permanente borging		
		Geschikt wanneer lage losbreeksterkte vereist is Trage uitharding - lange positioneringstijd Goedkeuring: P1 NSF	Sterkte	Draadmaat	Temperatuur
		Universeel gebruik Voorkomt loslopen door trillingen Goed resultaat, ook op passieve metalen (RVS, Al) Goedkeuring: P1 NSF	Sterkte	Draadmaat	Temperatuur
		Eenvoudig te gebruiken stick Kan boven het hoofd gebruikt worden Demontage met handgereedschap mogelijk	Sterkte	Draadmaat	Temperatuur
		Voor permanente borging als geen regelmatige demontage voor onderhoud is vereist Geschikt voor alle metalen schroefdraden, inclusief roestvast staal en verzinkte materialen Goedkeuring: P1 NSF	Laag	Tot M36	-55 tot +150 (°C)
			Gemiddeld	Tot M36	-55 tot +180 (°C)
			Laag	Tot M50	-55 tot +150 (°C)
			Sterkte	Draadmaat	Temperatuur
			Hoog	Tot M20	-55 tot +180 (°C)

VLAKKEN-AFDICHTING	voorkomt lekkage aan gemonteerde flenzen	5188	De universele		
		510	Hoge temperatuur		
		518 pen	De gebruiksvriendelijke		
		Si 5980	De universele		
		Universeel gebruik Uitstekende chemische bestendigheid Bestand tegen lichte verontreiniging met olie	Flenstype	Speling	Temperatuur
		Geschikt voor toepassingen bij hoge temperatuur Goedkeuring: P1 NSF	Stijf	Tot 0,25 mm	-55 tot +150 (°C)
		Zeer gebruiksvriendelijk Flexibel en chemisch bestendig Voorkomt corrosie Hoge breeksterkte Geschikt voor gietijzer, aluminium en staal	Flenstype	Speling	Temperatuur
		Universeel gebruik Oliebestendig Eenvoudig aan te brengen Toonaangevend op het vlak van gezondheid en veiligheid	Stijf	Tot 0,25 mm	-55 tot +155 (°C)
			Flexibel	Tot 1,0 mm	-55 tot +200 (°C)

CILINDRISCHE BEVESTIGING	voorkomt loskomen- de lagers, busen of andere cilindrische onderdelen	603	Ideaal voor lagers		
		638	De universele		
		641	Demontabel		
		648	Hoge temperatuur		
		660	Spelingsvullend		
		Voor het bevestigen van nauwkeurig passende cilindrische onderdelen Zeer oliebestendig Goedkeuringen: P1 NSF, WRAS	Speling Ø	Handvast na	Temperatuur
		Universeel gebruik Snelle uitharding Goedkeuringen: P1 NSF, WRAS	tot 0,1 mm	8 min.	-55 tot +150 (°C)
		Aanbevolen voor onderdelen die later gedemonteerd moeten worden	Speling Ø	Handvast na	Temperatuur
		Verhoogde temperatuurbestendigheid Aanbevolen voor het bevestigen van delen met nauwkeurige passingen Demontage met handgereedschap is moeilijk	tot 0,1 mm	25 min.	-55 tot +150 (°C)
		Voor heropbouw van uitgesleten lagerzittingen, spieën, spievertandingen of conussen zonder verdere machinale verwerking Te gebruiken met activator LOCTITE 7240 Goedkeuring: P1 NSF	Speling Ø	Handvast na	Temperatuur
			0,25 tot 0,5 mm	15 min.	-55 tot +150 (°C)

STRUCTURELE VERLIJMING	voorkomt loskomen- de lagers, busen of andere cilindrische onderdelen	3038	Polyolefine lijm		
		V5004	Heldere lijmaad		
		3430	De universele		
		4090	De snelle		
		Zeer goede hechting op polyolefinen (PP, PE) Goede impactbestendigheid Goede adhesie op elektronisch gecoatete metalen	Fixatietijd	Schuifsterkte	Temperatuur
		Snelle uitharding Gemiddelde sterkte Heldere lijmaad na uitharding Goede adhesie op metalen en kunststoffen	> 40 min.	13 N/mm ²	-50 tot +100 (°C)
		Vijf-minuten 2K epoxy Waterbestendig Overschilderbaar Verlijmt metaal, marmor, keramiek, glas, steen, hout, beton, kunststof	3 min.	12 N/mm ²	-50 tot +80 (°C)
		Structurele lijm gecombineerd met de eigenschappen van snellijmen Ideaal voor metaal op PA6/nylon (i.c.m. LOCTITE 770 primer)	Fixatietijd	Speling	Temperatuur
			3-5 min.	tot 5 mm	-40 tot +150 (°C)

REINIGERS	verwijdt olie, vet en vuil	7850	Handreiger		
		Bonderite C-MC90014	Watergedragen		
		7064	Alvorens te verlijmen		
		7200	Pakkingverwijderaar		
		7840	Universele reiniger		
		Biologisch afbreekbaar Verwijdt ingetrokken vuil, vet, koolstof en olie Doeltreffend met of zonder water	Type	Basis	
		Laag gehalte aan VOC's (volatiele organische componenten), 6% Verdunding: onverdund tot 50% (afhankelijk van de vervulling) Zeer effectieve verwijdering van vette vervuilingen Droogt snel en zonder zichtbare residuen op Niet-brandbaar	Type	Basis	
		Ideaal om vóór het verlijmen en afdichten te gebruiken Verwijdt vet, olie en smeermiddelen Laat geen residu achter Zonder ethanol en methylal	Type	Basis	
		Verwijdt uitgeharde pakkingen en traditionele pakkingen binnen 10 tot 15 minuten Met een minimum aan schrappen	Type	Basis	
		Biologisch afbreekbaar Verwijdt vet, olie, slijpioestof en werkplaatsverontreiniging Kan verdund worden met water	Type	Basis	

SCHROEF-DRAADFICHTING	dicht schroefdraad en pijpschroefdraad af	55	Schroefdraadfichting		
		577	De universele		
		542	Fijne schroefdraad		
		Onmiddellijke afdichting tegen druk Laat betroubaar nastellen toe tot 45° Goedkeuringen: DVGW, KTW, WRAS	Dicht af op	Draadmaat	Temperatuur
		Universeel gebruik Kan boven het hoofd gebruikt worden Snelle uitharding, goed vullend Goedkeuring: P1 NSF, DVGW	Metaal en kunststof	Tot 4"	-55 tot +130 (°C)
		Aanbevolen voor fijne schroefdraad gebruikt in hydraulische, pneumatische en algemene verbindingen Snelle uitharding Goedkeuring: DVGW	Dicht af op	Draadmaat	Temperatuur
			Metaal	Tot 3"	-55 tot +150 (°C)
			Dicht af op	Draadmaat	Temperatuur
			Metaal	Tot 3/4"	-55 tot +150 (°C)

SNELLIJMEN	snel verbinden van kleine onderdelen	401	De universele		
		406	Rubber en kunststoffen		
		454	Gel		
		3090	Spelingsvullend		
		Voor ongelijksoortige materialen zoals metaal, rubber, hout, karton, keramiek Voor poreuze oppervlakken Lage viscositeit Goedkeuring: P1 NSF	Speling	Fixatietijd	Temperatuur
		Voor rubbers (incl. EPDM), kunststoffen en elastomeren Gebruik LOCTITE 770 primer voor moeilijk te verlijmen materialen zoals PE en PP	tot 0,15 mm	3 - 10 sec.	-40 tot +120 (°C)
		Snellijm in gelvorm, loopt niet uit Voor metalen, composietmaterialen, hout, kurk, schuim, leder, papier, keramiek Kan boven het hoofd gebruikt worden Goedkeuring: P1 NSF	Speling	Fixatietijd	Temperatuur
		Universeel gebruik Hoog spelingsvullend vermogen, tot 5 mm Voor toepassingen waar cosmetische aspecten en lage bloeiing belangrijk zijn	tot 0,15 mm	5 - 10 sec.	-40 tot +120 (°C)
			Speling	Fixatietijd	Temperatuur
			tot 5 mm	90 - 150 sec.	-40 tot +80 (°C)

HYBRIDE LIJMEN	voor onbeperkte reparatie- en assemblage mogelijkheden	HY 4070	De ultrasnelle		
		HY 4060	De duurzame		
		HY 4080	Sterk en veelzijdig		
		HY 4090	Snel en veelzijdig		
				Universele reparatijlijm Snelle verwijfing van metaal, kunststof, rubber, hout, papier en leder Uitstekende chemische bestendigheid Duurzame reparatijlijm, inclusief sputmond Vervangt de traditionele 2K exosies Na uitharding machinaal te bewerken Uitstekende verwijfing van metaal, kunststof, rubber, hout, aanier en leder	Toepassing
		Sterke en veelzijdige structurele lijm Geschikt voor metalen, de meeste kunststoffen en rubbersoorten Uitstekende weerstand tegen schokbelasting Sterk resultaat specifiek bij grote spelingen (<5 mm)	Reparatie	Tot 1 min.	-40 tot +100 (°C)
		Snelle en veelzijdige structurele lijm Geschikt voor metalen, de meeste kunststoffen en rubbersoorten Vocht-, temperatuur- en chemisch bestendig Slag- en trillingsbestendig	Reparatie	4 - 6 min.	-40 tot +150 (°C)
			Toepassing	Fixatietijd	Temperatuur
			Assemblage	9 - 11 min.	-40 tot +180 (°C)
			Toepassing	Fixatietijd	Temperatuur
			Assemblage	4 - 6 min.	-40 tot +150 (°C)

FLEXIBELE AFDICHTING EN VERLIJMING	zorgt voor slagvaste en trillingsbestendige verbindingen	Teroson MS 930	De universele		
		5366	Transparant		
		Teroson MS 9399	De universele		
		MS Polymer Universeel gebruik Goedkeuring: BSS 7239 Bekend als Terostat MS 930	Toepassing	Vervormingstijd	Temperatuur
		Transparant Zeer hoge temperatuurbestendigheid Geschikt voor glas, metaal, keramiek	Flexibele afdichting	18 min.	-40 tot +80 (°C)
		MS Polymer Universeel gebruik, snelle uitharding Hoge initiële sterkte Goedkeuringen: ASTM E 662/E 162/VDI 6022 Bekend als Terostat MS 9399	Flexibele afdichting	5 min.	-50 tot +250 (°C)
			Toepassing	Vervormingstijd	Temperatuur
			Flexibele verwijfing	35 min.	-40 tot +100 (°C)

SMEER-MIDDELEN	voorkomt vastlopen en corrosie van bewegende delen	8150	Aluminium Anti-seize		
		8105	universeel vet		
		8191	Droge film smeermiddel		
		8201	Universele olie		
		Bescherm draadverbindingen Voorkomt vastlopen en corrosie Toepassingen: schroeven, moeren, pijpen, warmtewisselaars	Toepassing	Basis	Temperatuur
		Geurloos en kleurloos Smeert bewegende delen Ideaal voor kogellagers, tandwielen Goedkeuring: H1 NSF	Trage beweging, hoge belasting	Aluminium, grafiet	-30 tot +900 (°C)
		Droge film, universeel gebruik Oppervlaktebescherming tegen corrosie Verbeterd de werking van olie en vetten	Toepassing	Basis	Temperatuur
		Lost onderdelen Smeert metaal Reinigt onderdelen Verdringt vocht Voorkomt corrosie	Gemiddelde snelheid en belasting	Minerale olie	-20 tot +150 (°C)
			Toepassing	Basis	Temperatuur
			Snelle beweging en lage belasting	MoS ₂	-40 tot +340 (°C)
			Toepassing	Basis	Temperatuur
			Snelle beweging	Minerale olie	-20 tot +120 (°C)

NOOD-REPARATIES	herstelt lekkages en/of andere schades	8040	Freeze & Release		
		3463	Metal Magic Steel™ Stick		
		O-RING	O-ringkit		
		Shock freezing (-40°) Maakt verroeste, gecorrodeerde en vastgelopen onderdelen vrij Door capillariteit dringen de smerende bestanddelen door in de roestlaag	Toepassing	Temperatuur	
		Metalgavulde kneedbare stick Ideaal voor noodreparaties aan lekkende tanks en leidingen Kan bewerkt worden: boren, vijlen	Losmaken van gecorrodeerde onderdelen		
		Set met rubber O-ringsnoer, LOCTITE 406 en tools om op maat gemaakte O-ringen te maken Geen voorraad nodig van O-ringen in diverse maten	Toepassing	Temperatuur	
			Stopt lekkage in leidingen		-30 tot +120 (°C)
			Toepassing	Temperatuur	
			O-ringen op maat		