



## 3M Science. Applied to Life.™

Bij 3M is wetenschap onze drijvende kracht. Wetenschap beïnvloedt alles om ons heen – en je realiseert je vaak niet eens hoe. In de auto's, treinen en vliegtuigen die ons vervoeren, in onze huizen, kantoren, ziekenhuizen en gebouwen. Het zit in onze smartphones en onze kantoorartikelen, de energie die een kamer verlicht, en zelfs in de kleding die wij dragen – allemaal gecreëerd en verbeterd door wetenschap.

Hier bij 3M verwonderen wij ons elke dag weer over wetenschap, in de hoop dat wij anderen inspireren dat ook te doen. Kom met ons mee en ontdek.



**Wat kunnen lijmen en tapes van 3M betekenen als alternatief voor het traditioneel lassen of mechanisch verbinden?**

### Produceer sterke en duurzame producten:

- Tijdelijk of permanent, 3M heeft een lijm of een tape die precies geschikt is voor de ondergrond en de hechtkracht die de verbinding vereist.

### Verfraai de uitstraling en verbeter de esthetische aspecten:

- De lijmen en tapes van 3M zitten doorgaans verborgen tussen de verbonden ondergronden, wat de bevestiging vrijwel onzichtbaar maakt

### Verlaag uw productie- en materiaalkosten:

- Beperk processtappen zoals ontbramen en het afdichten van gaten gevormd door schroeven, moeren en bouten.
- Gebruik dünnere, lichtere of minder dure materialen die niet gelast of mechanisch bevestigd kunnen worden.

- Potentieel lagere investering. Het gebruik van veel lijmen en tapes vereist geen grote investering.
- Beheers de arbeidskosten. Het toepassen van de meeste lijmen en tapes vereist slechts beperkte opleiding van uw personeel.

### Produceer producten met een doorlopende verbinding:

- Lijmen en tapes verdelen de belasting gelijkmatig over het hele oppervlak.
- Verbindt en maakt waterdicht in één beweging. Veel lijmen en tapes van 3M bieden niet alleen sterke verbinding, maar vormen ook een efficiënte afdichting tegen vuil, stof, water en andere omgevingsfactoren
- Goede weerstand tegen materiaalmoetheid. Als onderdelen blootgesteld worden aan trillingen verleent de viscoelastische aard van de lijmen en tapes van 3M flexibiliteit aan de verbinding.

### Grotere keuze uit materialen voor ontwerp en assemblage:

- U kunt lichtere en dünnere materialen gebruiken. Lassen en mechanisch bevestigen verzwakken ondergronden en vereisen minimale materiaaldikte voor interne stabiliteit.
- Verbindt ongelijksoortige materialen. De lijmen en tapes van 3M verbinden op uiteenlopende ondergronden, van metaal, hout en glas tot kunststoffen en keramiek. Inclusief 'moeilijk te lijmen' materialen met lage oppervlakteenergie.

**De 3M experts staan voor al uw verbindingsvragen klaar. Neem gerust eens contact met ons op!**

