



## 3M Scotch-Weld™ Muovi- ja kumiliimat

– vahvat ja nopeat

Scotch-Weld™ Muovi- ja kumiliimamme ovat olleet teollisuuden käytössä jo yli 50 vuoden ajan. Nämä liimat eroavat toisistaan korkean pidon, nopean kuivumisajan ja laajan käyttöalueen osalta. Valikoimaamme kuuluu 4 erilaista muoviliimaa, jotka liimaavat kaikkea ABS-muovista vinyyliin ja muihin materiaaleihin. Tarjoamme 5 erilaista kumiliimaa, jotka soveltuvat usempien kumimateriaalien ja tiivisteiden kiinnitykseen.

Monet haluavat löytää vaihtoehtoja liuotinhenteisille liimoille. Usein varmin valinta on vesiohenteinen liima tai vaihtoehtoisesti sprayliima. Kappaleen viimeisen sivun taulukossa annamme liimasuosituksia monille eri materiaaleille.



3M Scotch-Weld™ Liima on kehitetty ratkaisuksi monenlaisiin kiinnitysongelmiin. Jotkin liimat on kehitetty tiettyihin käyttökohteisiin, kuten Scotch-Weld™ 4693 muoviliima. Niillä on korkea pito, ne ovat

nopeasti kuivuvia elastomeerejä ja kiinnittävät muovia muoviin ja muihin materiaaleihin, kuten puuhun ja metalliin. 3M Scotch-Weld™ Kumi- ja tiivisteliima liimaa helposti neopreenia, EPDM-kumia ja monia muita materiaaleja.



Kosteuden tunkeutuminen valotauluun estetään liimaamalla kumiiviste paineilmakäyttöisen liimauslaitteen avulla.

Flipperipelin korjauksessa 3M Scotch-Weld™ 4693 (SW 7312) -liimalla kiinnitetään läpinäkyvät, muoviset koristeosat.

## Muoviliimaopas

Materiaali	SW 1099	SW 4693
ABS		
Asetaali		
Akryyli		
Epoksi		
Selluloosa-asettaatti		
Nylon		
Fenoli		
Polykarbonaatti		
Polyesteri (lasikuitu)		
Polyesterikalvo		
Polyetyleenä (käsittelemätön, lineaarinen)		
Polypropyleeni		
Styreeni		
Styreeni (iskunkestävä)		
Vinyyli (kova)		
Vinyyli (joustava, pehmitetty)		
Vinyyli (vahvistettu)		

## Kumiliimaopas

Materiaali	SW 847	SW 1300L TF	SW 4799
Butyyli			
EPDM			
Hypalon			
Luonnonkumi			
Neopreeni			
Nitriili			
Polysulfidi			
Polyuretaani			
SBR			

\*) Liimasuosittukset ovat vain suuntaa-antavia. Tarkista aina liiman soveltuvuus aiottuun käyttötarkoitukseen.

SW = 3M Scotch-Weld™

## MUOVILIIMAT

### 3M Scotch-Weld™ 1099

Nitriilipohjainen, nopeasti kuivuva liima, voidaan lämpökovettaa. Sopii erinomaisesti ABS-muovin, nylonin, polykarbonaatin, polyesterikalvon sekä joustavien ja pehmitettyjen vinyylimateriaalien liimaukseen.

- » ERITTÄIN HYVÄ YMPÄRISTÖKUORMITUKSEN KESTÄVYYS
- » HYVÄ VEDENKESTÄVYYS JA OSITTAIN HYVÄ ÖLJYNKESTÄVYYS
- » TÄYTTÄÄ MIL-A-13883, TYYPPI I- JA MMM-A-189C, LUOKKA 2 -VAATIMUKSET
- » JOPA 40 MINUUTIN AVOIN AIKA
- » LÄMMÖNKESTÄVYYS: 121 °C LÄMPÖKOVETTAMALLA, 71 °C KOVETTAMATTA
- » VÄRI: VAALEANRUSKEA

### 3M Scotch-Weld™ 4693

Veden- ja lämmönkestäviin liitoksiin. Tarttuu erinomaisesti polyeteleeniin ja polypropyleeniin. Kiinnittää myös styreeniä, jäykkää vinyyliä, metalleja ja monia muita materiaaleja.

- » PYSYY TAHMEANA PITKÄÄN
- » JOPA 60 MINUUTIN AVOIN AIKA
- » LÄMMÖNKESTÄVYYS: 71 °C
- » VÄRI: VAALEANRUSKEA



## KUMILIIMAT

### 3M Scotch-Weld™ 847

Nopeasti kuivuva, joustava liima, joka kestää hyvin bensiiniä ja öljyä. Sopii ihanteellisesti kumin, polysulfidin ja polyuretaanin liimaamiseen.

- » VOIDAAN UUELLEENAKTIVOIDA LIUOTTIMEN TAI LÄMMÖN AVULLA
- » KUIVUMISAIKAA VOI NOPEUTTAA LÄMMÖN AVULLA
- » JOPA 15 MINUUTIN AVOIN AIKA
- » LÄMMÖNKESTÄVYYS: 121 °C LÄMPÖKOVETTAMALLA, 71 °C KOVETTAMATTA
- » VÄRI: RUSKEA

### 3M Scotch-Weld™ 4799

Nopeasti kuivuva ja nopeasti kovettuva liima. Liimaa EPDM-kumia, huopaa, kangasta, linoleumia ja muita kevyitä materiaaleja metalliin, puuhun, betoniin ja moniin muovilaatuihin.

- » EI IMEYDY USEIMPIIN HUOKOISIIN MATERIAALEIHIN
- » KUIVUU JOUSTAVAKSI, VESITIIVIKSI LIITOKSEKSI
- » JOPA 15 MINUUTIN AVOIN AIKA
- » LÄMMÖNKESTO JOPA 82 °C
- » VÄRI: MUSTA

### 3M Scotch-Weld™ 1300-L TF

Alhaisen viskositeetin liima ja korkea, välitön kovettuvuus. Sopii erinomaisesti kumin ja metallin liimaamiseen. Erinomainen sopivuus lisäksi butyylikumin, luonnonkumin, neopreenin, nitriilin, SBR:n ja metallin liimaamiseen.

- » NOPEASTI KUIVUVA JA LÄMMÖNKESTÄVÄ
- » JOPA 8 MINUUTIN AVOIN AIKA
- » LÄMMÖNKESTÄVYYS JOPA 149 °C
- » VÄRI: KELTAINEN