

## 3M Etikettimateriaalit

Täsmälliset tuotetiedot ja lähetysten seurattavuus ovat yhä tärkeämpiä seikkoja monilla aloilla, niin tietokoneiden, ajoneuvokomponenttien, laitteiden kuin muidenkin tuotteiden valmistuksessa. 3M tarjoaa laajan valikoiman etikettimateriaaleja yleisiin ja vaativiin käyttökohteisiin. Voit suunnitella omaan käyttökohteeseesi muotoillut ja mitoitettut tarrat yhdessä yhteistyökumppaneidemme kanssa.



Lämmönsiirtotulostuksessa etiketin teksti saadaan aikaan värinauhan ja lämmön avulla. Tätä teknologiaa käytetään yleisesti viivakoodien, takuutietojen ja muiden vastaavien merkintöjen tekemiseen. Merkintä helpottaa tuotteen tunnistamista ja antaa lisäarvoa.

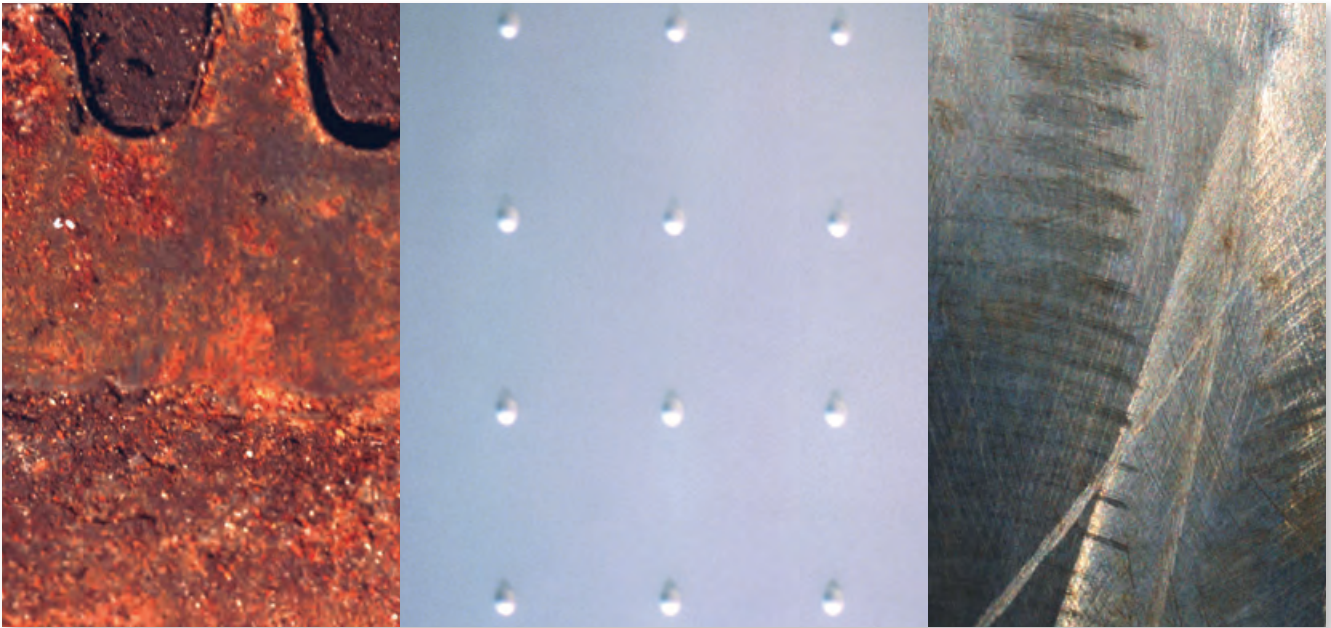
Lämpösiirtotulostukseen tarkoitetut 3M Etikettimateriaalit kestävät suurta räsitusta sisä- ja ulkotiloissa. Niitä käytetään erityisesti auto- ja elektroniikkateollisuudessa. Laaja polyesteri- ja vinyylimateriaaleihin painottuva tuotevalikoimamme sisältää turvatarramateriaaleja ja erittäin korkeita lämpötiloja kestäviä materiaaleja.



Lämpösiirtotulostukseen tarkoitetut 3M Etikettimateriaalit on testattu ja kehitetty vastaamaan alan kansainvälisiä standardeja. Ne sopivat useimmille pinnoille ja painotekniikoille, kuten flekso-, serigrafia- ja digitaalipainolle. Valitsemalla värinauhat ja kalvomateriaalit huolellisesti saadaan aikaan tulostuslaatua, joka kestää voimakkaita kemikaaleja, kuten jarrunesteitä ja asetonia. Useimmat 3M etikettimateriaalit ovat UL-hyväksytyjä.



Etikettimateriaalit sopivat käytettäväksi vaativissa olosuhteissa, joissa ne altistuvat kemikaaleille, jarrunesteille ja asetonille. Merkintäteipin kestävyys koko sen elinkaaren ajan on tärkeää, jotta sarjanumeron ja varoitustekstien kaltaiset tiedot ovat saatavilla. Useimmat 3M etikettimateriaalit ovat UL-hyväksytyjä.



Etikettimateriaalien valinnassa on tärkeää tietää, millaiselle pinnalle tarra kiinnitetään. Korkean pintaenergian materiaaleille, kuten metallille ja ABS-muoville, vaaditaan tietynlaisia liima-aineita. Matalan pintaenergian materiaaleille taas sopivat erilaiset liima-aineet.

## Oikeanlaisen akryyliliima-aineen valinta

3M tarjoaa laajan valikoiman polyesteristä valmistettuja etikettimateriaaleja, jotka on pinnoitettu erilaisilla akryyliliima-aineilla. Tietty akryyliliima-aineet sopivat korkean pintaenergian materiaaleille, kuten lasille, teräkselle ja joillekin muovityypeille, kuten ABS-muoville. Osa akryyliliima-aineista taas on omiaan matalan pintaenergian materiaaleille, kuten jauhemaalatuille pinnoille ja joillekin muovityypeille, kuten PP- ja PE-muoville. Kalvot sopivat käytettäväksi myös kuvioituilla pinnoilla.

### SE100:

Uusi suorituskykyinen akryyliliima-aine, joka sopii erityisesti autoteollisuudessa käytettäville kevytmuoveille.

### 300E:

Akryyliliima-aine, jolla hyvä välitön tarttuvuus. Sopii erityisesti matalan pintaenergian materiaaleille.

### 310E:

Kova akryyliliima-aine korkean pintaenergian materiaaleille. Pienin valumisriski konvertoinnin ja tulostuksen aikana.

### 320:

Tämä liima-aine tarjoaa erittäin vahvan kiinnityksen monille erilaisille materiaaleille, myös korkean ja matalan pintaenergian materiaaleille. Tyyppi 320 sopii esimerkiksi erinomaisesti lääkepurkkien pienille merkintätarroille. Liima-aine takaa hyvän välittömän tartunnan.

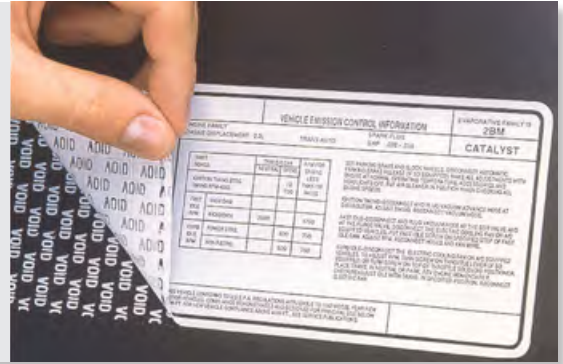
### 350:

Tämä modifioitu akryyliliima-aine on kehitetty tarjoamaan hyvät kiinnitysominaisuudet useimmille muovilaaduille. Sen lyhytaikainen lämmönkesto on jopa 200°C.

## 3M Turvaetikettimateriaalit

3M Turvaetikettimateriaaleista näkee helposti ja nopeasti, onko pakkauksen päällinen tai sinetöinti rikottu.

Turvatarroja käytetään esimerkiksi matkatavaroiden sinetöintiin, tunnuskooiden peittämiseen, lääkepullojen sinetöintiin sekä kaappien, ovien ja laatikoiden tilapäiseen lukitsemiseen, kun halutaan varmistaa, ettei ulkopuolisilla ole ollut niihin pääsyä.



### Tuoteopas 3M ETIKETTIMATERIAALIT

Tuotenro	Ominaisuudet	Selkäaine	Liima-aine	Lineri	Painomenetelmä	Tulostusmenetelmä	Hyväksynyt (nrot)
----------	--------------	-----------	------------	--------	----------------	-------------------	-------------------

#### 3M RIKKOUTUVAT POLYURETAANIMATERIAALIT

3812	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ei voi poistaa yhtenä kappaleena, pintamateriaali murtuu ja repeää helposti</li> <li>Erinomainen tarttuvuus matalan pintaenergian muoveihin, jauhemaalattuihin pintoihin ja moniin muihin hankaliin materiaaleihin</li> </ul>	40µ Mattavalkoinen polyuretaani	20µ 350	75µ 90 g/m <sup>2</sup> valkoinen Glassine	Lue lisää tuotetiedotteesta	Lämpösiirto	UL (MH16411) CSA (99316), RoHS
------	--	------------------------------------	------------	---	-----------------------------	-------------	--------------------------------------

#### 3M RIKKOUTUVAT VINYYLIMATERIAALIT

7613T	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ei voi poistaa yhtenä kappaleena</li> <li>Pintamateriaali murtuu ja repeää helposti</li> <li>Erinomainen kiinnitys matalan pintaenergian muoveihin, jauhemaalattuihin pintoihin ja moniin muihin hankaliin materiaaleihin</li> </ul>	51µ Mattavalkoinen vinyyli	20µ 350	81µ 90 g/m <sup>2</sup> Densified Kraft	Fleksopainatus, kohopainatus, kuumapainatus	Lämpösiirto	UL (MH16411) CSA (99316) RoHS
-------	---	-------------------------------	------------	---	---	-------------	-------------------------------------

#### 3M VOID -TURVAETIKETTIMATERIAALIT

7380	<ul style="list-style-type: none"> <li>Irrotettaessa tarrassa lukee 'VOID', Sopii lääkkeiden pakkauksiin sekä auto- ja elektroniikkateollisuuden ja vähittäiskaupan turva- ja sinetitarramateriaaliksi</li> <li>Selkäaine kestää vaativia olosuhteita</li> </ul>	63µ Mattavalkoinen polyesteri	25µ 300	81µ 90 g/m <sup>2</sup> Densified Kraft	Sopii tietokone- ja pistematriisitulostukseen		UL (MH11410) CSA (99316) RoHS
7866	<ul style="list-style-type: none"> <li>Irrotettaessa tarrassa lukee 'VOID', jos kiinnitys on yritetty avata.</li> <li>Sopii lääkkeiden pakkauksiin sekä auto- ja elektroniikkateollisuuden ja vähittäiskaupan turva- ja sinetitarramateriaaliksi</li> <li>Selkäaine kestää vaativia olosuhteita</li> </ul>	53µ Kiiltävä valkoinen PET VOID	20µ 300	78µ 90 g/m <sup>2</sup> Densified Kraft	Fleksopainatus, kohopainatus, kuumapainatus	Lämpösiirto	UL RoHS
76970	<ul style="list-style-type: none"> <li>Irrotettaessa tarrassa kolmiokuvio</li> <li>3M 350E -liima-aine takaa erinomaisen kiinnityksen sekä korkean lämmön- ja kemikaalien keston</li> <li>Tarttuu hyvin useimpiin materiaaleihin</li> </ul>	55µ Mattavalkoinen PET KOLMIOT	20µ 350E	77µ 90 g/m <sup>2</sup> valkoinen glassiini	Fleksopainatus, kuumapainatus, kohopainatus, filmipainatus	Lämpösiirto	UL (MH18072) cUL
76971	<ul style="list-style-type: none"> <li>Irrotettaessa tarrassa kolmiokuvio.</li> <li>3M 350E -liima-aine takaa erinomaisen kiinnityksen sekä korkean lämmön- ja kemikaalien keston</li> <li>Tarttuu hyvin useimpiin materiaaleihin</li> </ul>	6µ Mattavalkoinen PET KOLMIOT	20µ 350E	77µ 90 g/m <sup>2</sup> valkoinen glassiini	Fleksopainatus, kohopainatus, kuumapainatus jne.	Lämpösiirto	UL (MH18072) cUL

## 3M 3922DSL korkeisiin lämpötiloihin

– sopii erityisen hyvin piirilevyjen merkintöihin

Materiaali kestää lähes mitä vain rasitusta: teollisuuspesua, UV-säteilyä, lakkausta, korkeita lämpötiloja, autoklaavikäsittelyä, kemikaaleja, liuottimia ja sään vaihtelua. Materiaali sopii hyvin lämpösiirtotulostukseen.



### Tuoteopas 3M ETIKETTIMATERIAALIT

Tuotenro	Ominaisuudet	Selkäaine	Liima-aine	Lineri	Paino- menetelmä	Tulostus- menetelmä	Hyväksynnät (nrot)
----------	--------------	-----------	------------	--------	---------------------	------------------------	-----------------------

#### 3M VINYYLIETIKETTIMATERIAALIT

3690E	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kestävä valukalvo, joustava ja muotoutuva</li> <li>• Sileä pinta sopii lämpöpainotulostukselle</li> <li>• Erinomainen säänkesto</li> <li>• Ei irrotettavissa kaikilta pinnoilta</li> </ul>	50µ Kirkas valkoinen vinyyli	30µ 320	75µ 90 g/m <sup>2</sup> Densified Paper	Fleksopainatus, kohopainatus, kuumapainatus, UV-mustesuihku	Lämpösiirto	UL (MH16411) CSA (99316)
3698E	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kestävä valukalvo, joustava ja muotoutuva</li> <li>• Sileä pinta sopii lämpöpainotulostukselle</li> <li>• Erinomainen säänkesto</li> <li>• Ei irrotettavissa kaikilta pinnoilta</li> </ul>	50µ Mattahopea vinyyli	30µ 320	75µ 90 g/m <sup>2</sup> Densified Paper	Fleksopainatus, kohopainatus, kuumapainatus, UV-mustesuihku	Lämpösiirto	UL (MH16411) CSA (99316)

#### 3M KORKEIDEN LÄMPÖTILOJEN ETIKETTIMATERIAALIT

3921	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erittäin hyvä lämmönkesto</li> <li>• Sopii ihanteellisesti PCB- ja lämpöä kestäville merkinnöille</li> <li>• Sileän pinnan ansiosta erinomainen lämpösiirtotulostuksen laatu viivakoodille</li> </ul>	50µ Mattavalkoinen valuakrylaatti	33µ 150	80µ 90 g/m <sup>2</sup> Densified Kraft	Fleksopainatus, kohopainatus, offset-painatus	Lämpösiirto	UL (MH16411) CSA (99316) RoHS
3922DSL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erittäin hyvä lämmönkesto</li> <li>• Sopii ihanteellisesti piirilevymerkinnöille</li> <li>• Erinomainen lämpösiirtotulostuksen laatu viivakoodille</li> </ul>	50µ Mattavalkoinen akryyli	20µ 150	75µ, 90 g/m <sup>2</sup> Mol. puolin silikonoitu ruskea glassiini	Fleksopainatus, kohopainatus, kuumapainatus jne.	Lämpösiirto	UL (MH16411, MH18072) CSA (99316) RoHS

## 3M 3929 Retroheijastava etikettimateriaali

– Viivakoodi voidaan lukea etäämmältä

3M Retroheijastava etikettimateriaali mahdollistaa viivakoodien lukemisen yli 12 metrin päästä. Materiaali on nimenomaan kehitetty tähän tarkoitukseen, ja retroheijastava pinnoite heijastaa valon viivakoodista takaisin viivakoodinlukijaan.



### Tuoteopas 3M ETIKETTIMATERIAALIT

Tuotenro	Ominaisuudet	Selkäaine	Liima-aine	Lineri	Paino- menetelmä	Tulostus- menetelmä	Hyväksynnät (nrot)
----------	--------------	-----------	------------	--------	---------------------	------------------------	-----------------------

#### 3M RETROHEIJASTAVAT ETIKETTIMATERIAALIT

3929	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun viivakoodi tulostetaan, pintamateriaali pidentää enimmäisluketaisyyttä etälukulaitteille</li> <li>• Sopii erinomaisesti säiliöiden ja varastohyllyjen merkintään</li> <li>• Sileä pinta takaa laadukkaan viivakoodin tulostuksen</li> </ul>	122µ Retroheijastava hopea	25µ 200	114µ 130 g/m <sup>2</sup> Densified Kraft	Ei tiedossa	Lämpö- siirto	
------	--	----------------------------------	------------	---	-------------	------------------	--



## 3M YKSIPUOLISET TEIPIT

Tuotenumero	Ominaisuudet	Selkääine	Liima-aine	Lineri	Painomenetelmä	Tulostusmenetelmä	Hyväksynnät (nrot)
-------------	--------------	-----------	------------	--------	----------------	-------------------	--------------------

### 3M PAPERIETIKETTIMATERIAALIT

7142	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lämmönsiirtotulostukseen sopiva pintamateriaali</li> <li>Helppo kiinnittää ja irrottaa monille pinnoille ilman liimajäämiä</li> </ul>	69µ kivipainopaperi, pinnoitettu valkoinen	1000	90 g/m <sup>2</sup> Densified Kraft			
------	--	--	------	--	--	--	--

### 3M ETIKETTIMATERIAALIT MATRIISITULOSTIMILLE – KIRJOITETTAVAT

7880	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mattapinnoitus – sopii pistematriisitulostukseen viivakooditarroille</li> <li>Erittäin hyvä matalan pintaenergian materiaaleille</li> <li>Sopii useille erilaisille muoviyhdisteille</li> <li>Tukeva Kraft-lineri sopii rotaatiostansaukseen ja arkkien valmistukseen</li> </ul>	58µ Mattavalkoinen polyesteri	20µ 300	81µ 90 g/m <sup>2</sup> Densified Kraft	Pistematriisitulostus, fleksopainatus, kuumafoliopainatus, kohopainatus, silkkipainatus		UL (MH11410 ja MH16411) CSA (99316) RoHS
------	---	----------------------------------	------------	---	---	--	--

## 3M Suojalaminointikalvot

– Erinomaista suojaa painetuille merkintätarroille vaativissa olosuhteissa

3M Suojalaminointikalvot tarjoavat erinomaista suojaa merkintätarroille vaativissa olosuhteissa. Ne pidentävät tarrojen käyttöikää ja tarjoavat sekä kulutuksen-, kemikaalien-, lämmön- ja säänkeston.



## Tuoteopas 3M ETIKETTIMATERIAALIT

Tuotenumero	Ominaisuudet	Selkääine	Liima-aine	Lineri	Painomenetelmä	Tulostusmenetelmä	Hyväksynnät (nrot)
-------------	--------------	-----------	------------	--------	----------------	-------------------	--------------------

### 3M SUOJALAMINOINTIKALVOT

7746	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tyypikilpi- ja tunnistetarrojen päällelaminointiin ja suojaukseen. Voidaan käyttää mm. laitteissa, teollisuuskoneissa ja työkaluissa</li> <li>Mattapintaa vaativille tarroille</li> </ul>	23µ polyesteri, kiiltävä kirkas	20µ HP100	90µ 70 g/m <sup>2</sup> Polycoated Kraft	Ei paino/tulostuskelpoinen.	Ei paino/tulostuskelpoinen.	UL (MH15470) kiinnitettäessä polyesteritarroihin. RoHS
7730FL	<ul style="list-style-type: none"> <li>25µ pintamateriaali, pinnoittamaton</li> <li>Muovilineri takaa erinomaisen kirkkauden</li> <li>Sopii metalliväreille ja tummille väreille</li> <li>Erinomainen kestävyys ja UV-säteilyn kestävyys</li> </ul>	25µ polyesteri, kiiltävä kirkas	20µ 400	38µ Polyesterikalvo	Ei paino/tulostuskelpoinen.	Ei paino/tulostuskelpoinen.	UL (MH11410)
7731FL	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 mikronin selkääine, pinnoittamaton</li> <li>Muovilineri takaa erinomaisen kirkkauden</li> <li>Sopii metalliväreille ja tummille väreille</li> <li>Erinomainen kestävyys ja UV-säteilyn kestävyys</li> </ul>	51µ polyesteri, kiiltävä kirkas	20µ 400	38µ Polyesterikalvo	Facestock-tuotteita ei ole painokäsittelyä.	Facestock-tuotteita ei ole painokäsittelyä.	UL (MH11410)
H12CB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mattapinnoitettu 25 mikronin kalvo – sopii ihanteellisesti lämpösiirtotulostuksen päällelaminointiin</li> <li>Kiirteä liima-aine ei ala tihkua</li> </ul>	25µ polyesteri, matta kirkas	HP100	65g/m <sup>2</sup> valkoinen Glassine	Fleksopainatus, kohopainatus, silkkipainatus, kivipainatus.	Lämpösiirto	RoHS
H12C3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mattapinnoitettu 25 mikronin kalvo – sopii ihanteellisesti lämpösiirtotulostuksen päällelaminointiin</li> <li>Kova liima-aine ei aiheuta pursuamista</li> </ul>	25µ polyesteri, matta kirkas	HP100	90 g/m <sup>2</sup> Lay-flat Kraft		Lämpösiirto	RoHS

## 3M Etikettimateriaalit arkeissa

### Arkit takaavat suunnittelun vapauden ja suorituskyvyn

Korkealaatuiset 3M arkkietikettimateriaalit tarjoavat laajan selkäainevalikoiman ja useita väri vaihtoehtoja joustavaan tarrojen suunnitteluun. Erinomainen liima-aineteknologia, laadukkaat selkäaineet ja tukevut linerit takaavat erinomaisen suorituskyvyn ja hyvät ikääntymisominaisuudet.

### Tuoteopas 3M ETIKETTIMATERIAALIT ARKEISSA

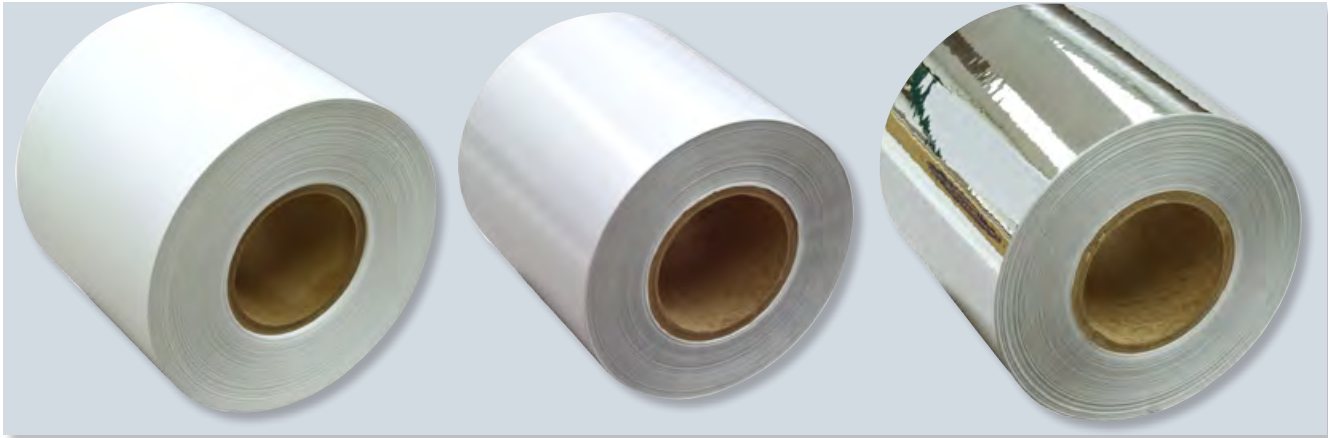
Tuotenro	Ominaisuudet	Selkäaine	Liima-aine	Lineri	Paino- menetelmä	Tulostus- menetelmä	Hyväksynät (nrot)
<b>3M™ MERKINTÄTEIPPIARKIT</b>							
7903	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kestävä, suorituskykyinen materiaali, joka takaa erinomaisen lämmön-, kosteuden- ja kemikaalien kestävyden.</li> <li>350-liima tarttuu erinomaisesti korkean ja matalan pintaenergian muoveihin, kuvioituhiin ja muotoiltuihin pintoihin, jauhemaalattuihin pintoihin ja kevyesti öljyisiin metalleihin.</li> </ul>	50µ Kiiltävä kirkas hopea PET	46µ 350	170µ 146 g/m <sup>2</sup> PE-pinnoitettu Kraft	Fleksopainatus, kohopainatus, silkkipainatus jne.	Lämpösiirto	UL (MH16411) CSA (99316)
7905	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kestävä, suorituskykyinen materiaali, joka takaa erinomaisen lämmön-, kosteuden- ja kemikaalien kestävyden.</li> <li>350-liima tarttuu erinomaisesti korkean ja matalan pintaenergian muoveihin, kuvioituhiin ja muotoiltuihin pintoihin, jauhemaalattuihin pintoihin ja kevyesti öljyisiin metalleihin.</li> </ul>	51µ Kiiltävä kirkas PET	46µ 350	170µ 146 g/m <sup>2</sup> PE-pinnoitettu Kraft	Fleksopainatus, kohopainatus, silkkipainatus jne.	Lämpösiirto	UL (MH16411) CSA (99316)
7908	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kestävä, suorituskykyinen materiaali, joka takaa erinomaisen lämmön-, kosteuden- ja kemikaalien kestävyden.</li> <li>350-liima tarttuu erinomaisesti korkean ja matalan pintaenergian muoveihin, kuvioituhiin ja muotoiltuihin pintoihin, jauhemaalattuihin pintoihin ja kevyesti öljyisiin metalleihin.</li> </ul>	51µ Kiiltävä valkoinen PET	46µ 350	170µ 146 g/m <sup>2</sup> PE-pinnoitettu Kraft	Fleksopainatus, kohopainatus, silkkipainatus jne.	Lämpösiirto	UL (MH16411) CSA (99316)
7909S	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kestävä, suorituskykyinen materiaali, joka takaa erinomaisen lämmön-, kosteuden- ja kemikaalien kestävyden.</li> <li>350-liima tarttuu erinomaisesti korkean ja matalan pintaenergian muoveihin, kuvioituhiin ja muotoiltuihin pintoihin, jauhemaalattuihin pintoihin ja kevyesti öljyisiin metalleihin.</li> </ul>	51µ harjattu hopea PET	46µ 350	170µ 146 g/m <sup>2</sup> PE-pinnoitettu Kraft	Fleksopainatus, kohopainatus, silkkipainatus jne.	Lämpösiirto	UL (MH16411) CSA (99316)
7940	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ainutlaatuinen alumiinifoliamateriaali, jossa on painovärille sopiva vinyylipinnoite</li> <li>Selkäaineen alumiinina täyskova seos (1145 H19)</li> <li>Kiinnitty erinomaisesti moniin eri materiaaleihin</li> <li>Voidaan tulostaa monilla eri tavoilla, paitsi lämpösiirrolla</li> </ul>	50µ Matta alumiinifolio	20µ 320	170µ 146 g/m <sup>2</sup> PE-pinnoitettu Kraft	Fleksopainatus, kohopainatus, kuumafoliopainatus jne.	Pistematriisi/ iskutulostus	UL (MH16411) CSA (99316)
7980	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mattapinnoite sopii silkkipainatukseen ja kestää kulutusta, kemikaaleja, kosteutta ja suuria lämpötilan vaihteluja</li> <li>Loppukäyttäjät voi lisätä omia merkintöjään sillä materiaali sopii pistematriisitulostukseen ja käsinkirjoitukseen</li> <li>300-liima-aine sopii useiden yhdisteiden kiinnitykseen</li> </ul>	51µ Mattavalkoinen PET	20µ 300	170µ 146 g/m <sup>2</sup> PE-pinnoitettu Kraft	Fleksopainatus, kohopainatus, silkkipainatus jne.	Pistematriisi/ iskutulostus	UL (MH16411) CSA (99316)
7983	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mattapinnoite sopii silkkipainatukseen ja kestää kulutusta, kemikaaleja, kosteutta ja suuria lämpötilan vaihteluja</li> <li>Loppukäyttäjät voi lisätä omia merkintöjään sillä materiaali sopii pistematriisitulostukseen ja käsinkirjoitukseen</li> <li>300-liima-aine sopii useiden yhdisteiden kiinnitykseen</li> </ul>	84µ Mattahopea PET	20µ 300	170µ 146 g/m <sup>2</sup> PE-pinnoitettu Kraft	Fleksopainatus, kohopainatus, silkkipainatus jne.	Pistematriisi/ iskutulostus	UL (MH16411) CSA (99316)

## Tuoteopas 3M ETIKETTIMATERIAALIT LÄMPÖSIIRTOTULOSTUKSEEN, VALKOISET

Tuotenro	Ominaisuudet	Selkäaine	Liima-aine	Lineri	Painomenetelmä	Tulostusmenetelmä	Hyväksynnät (nrot)
----------	--------------	-----------	------------	--------	----------------	-------------------	--------------------

### 3M ETIKETTIMATERIAALIT LÄMPÖSIIRTOTULOSTUKSEEN

7810EH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erittäin sileä pintamateriaali, sopii ihanteellisesti viivakooduille.</li> <li>• Hyvä kestävyys useiden värinauhatyypin kanssa</li> <li>• Erinomainen kiinnitys matalan pintaenergian materiaaleihin</li> </ul>	55µ polyesteri, mattavalkoinen / TT5	20µ 300E	77µ 90 g/m <sup>2</sup> valkoinen glassiini	Fleksopainatus, kohopainatus, silkkipainatus	Lämpösiirto	UL (MH18072) cUL RoHS
7815EB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erittäin sileä pintamateriaali, sopii ihanteellisesti viivakooduille</li> <li>• Hyvä kestävyys useiden värinauhatyypin kanssa</li> <li>• Kova liima-aine ei aiheuta pursuamista</li> </ul>	55µ polyesteri, mattavalkoinen / TT5	20µ 310E	56µ 62 g/m <sup>2</sup> valkoinen glassiini	Fleksopainatus, kuumafoliopainatus, kohopainatus, silkkipainatus	Lämpösiirto	UL (MH18072) cUL RoHS
7815EH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erittäin sileä pintamateriaali, sopii ihanteellisesti viivakooduille</li> <li>• Hyvä kestävyys useiden värinauhatyypin kanssa</li> <li>• Kova liima-aine ei aiheuta pursuamista</li> </ul>	55µ polyesteri, mattavalkoinen / TT5	20µ 310E	77µ 90 g/m <sup>2</sup> valkoinen glassiini	Fleksopainatus, kuumafoliopainatus, kohopainatus, silkkipainatus	Lämpösiirto	UL (MH18072) cUL
7816E	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erinomainen kestävyys useiden värinauhatyypin kanssa</li> <li>• Kova liima-aine ei aiheuta pursuamista</li> </ul>	50µ Polyesteri, kiiltävä valkoinen / TT2	20µ 310E	56µ 65 g/m <sup>2</sup> valkoinen glassiini	Fleksopainatus, kohopainatus, silkkipainatus	Lämpösiirto	UL (MH18072) cUL
7860E	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vahva pintamateriaali kestää vaativia olosuhteita Erinomainen lopputulos useiden värinauhatyypin kanssa</li> <li>• Erinomainen tarttuvuus matalan pintaenergian muoveihin</li> </ul>	50µ polyesteri, kiiltävä valkoinen / TT2	20µ 300E	56µ 62 g/m <sup>2</sup> valkoinen glassiini	Fleksopainatus, kohopainatus, filmipainatus	Lämpösiirto	UL (MH18072) cUL
7860EH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vahva pintamateriaali kestää vaativia olosuhteita</li> <li>• Erinomainen lopputulos useiden nauhatyypin kanssa</li> <li>• Erinomainen tarttuvuus matalan pintaenergian muoveihin</li> </ul>	53µ polyesteri, kiiltävä valkoinen / TT2	20µ 300E	77µ 90 g/m <sup>2</sup> valkoinen glassiini	Fleksopainatus, kohopainatus, silkkipainatus	Lämpösiirto	UL (MH18072) cUL
7871EC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paksu liima-ainekerros sopii kuvioituille pinnoille</li> <li>• Erinomainen lämmönkesto</li> <li>• Erinomainen tarttuvuus matalan pintaenergian muoveille ja jauhemaalatuille pinnoille</li> <li>• Mol. puolin silikonoitu lineri estää stanssattujen etikettien tarttumista</li> </ul>	53µ polyesteri, kiiltävä valkoinen / TT2	46µ 350E	56µ 62 g/m <sup>2</sup> mol. puolin silikonoitu valkoinen glassiini	Fleksopainatus, kohopainatus, kuumafoliopainatus, UV-mustesuihku	Lämpösiirto	UL (MH18072) cUL
7871EJ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 350-liima-aine sopii suorituskykyä vaativiin kohteisiin, joissa vaaditaan lämpösiirtotulostusta ja kiinnityskykyä hankalille pinnoille, kuten muoveille, jauhemaalatuille pinnoille ja kevyesti öljyisille metalleille</li> </ul>	50µ polyesteri, kiiltävä valkoinen / TT2	46µ 350E	77µ 90 g/m <sup>2</sup> mol. puolin silikonoitu valkoinen glassiini	Fleksopainatus, kohopainatus, filmipainatus	Lämpösiirto	UL (MH18072) cUL
7874EC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 350E-liima-aine sopii suorituskykyä vaativiin kohteisiin, joissa vaaditaan lämpösiirtotulostusta ja kiinnityskykyä hankalille pinnoille, kuten muoveille ja jauhemaalatuille pinnoille</li> <li>• Pinnoite kestää voimakkaita kemikaaleja, kuten jarrunesteitä</li> </ul>	55µ polyesteri, mattavalkoinen / TT3	46µ 350E	52µ 65 g/m <sup>2</sup> mol. puolin silikonoitu valkoinen glassiini	Fleksopainatus, kohopainatus, silkkipainatus	Lämpösiirto	UL (MH18072) cUL



## Tuoteopas 3M ETIKETTIMATERIAALIT LÄMPÖSIIRTOTULOSTUKSEEN, KIRKKAAT JA HOPEANVÄRISET

Tuotenumero	Ominaisuudet	Selkäaine / Topcoat	Liima-aine	Lineri	Painomenetelmä	Tulostusmenetelmä	Hyväksynnät (nrot)
-------------	--------------	---------------------	------------	--------	----------------	-------------------	--------------------

### 3M ETIKETTIMATERIAALIT LÄMPÖSIIRTOTULOSTUKSEEN

7818EH	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erinomainen kestävyys useiden värinauhatyypin kanssa</li> <li>Laadukas pinnoite tulostuspään alhaisemmille lämpötiloille</li> <li>Kova liima-aine ei aiheuta pursuamista</li> </ul>	81µ polyesteri, mattahopea / TT5	20µ 310E	77µ 90 g/m <sup>2</sup> valkoinen glassiini	Fleksopainatus, kohopainatus, kuumafoliopainatus, UV-mustesuihku	Lämpösiirto	UL (MH18072) cUL
7861E	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sopii ihanteellisesti päällelaminointiin lämpösiirtotulostuksessa</li> <li>Erinomainen tarttuvuus matalan pintaenergian muoveihin</li> </ul>	50µ polyesteri, kiiltävä kirkas / TT2	20µ 300E	56µ 65 g/m <sup>2</sup> valkoinen glassiini	Perinteisille painomenetelmille	Lämpösiirto	UL (MH18072) cUL
7861EH	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sopii ihanteellisesti päällelaminointiin lämpösiirtotulostuksessa</li> <li>Erinomainen tarttuvuus matalan pintaenergian muoveihin</li> </ul>	50µ polyesteri, kiiltävä kirkas / TT2	20µ 300E	77µ 90 g/m <sup>2</sup> valkoinen glassiini	Perinteisille painomenetelmille	Lämpösiirto	UL (MH18072) cUL
7872EC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paksu liima-ainekerros sopii kuvioiduille pinnoille</li> <li>Erinomainen lämmönkesto</li> <li>Erinomainen tarttuvuus matalan pintaenergian muoveille ja jauhemaalatuille pinnoille</li> <li>Mol. puolin silikonoitu lineri estää stansattujen etikettien tarttumista</li> </ul>	50µ polyesteri, platina hopea / TT2	46µ 350E	56µ 62 g/m <sup>2</sup> kaksipuolinen valkoinen glassiini	Fleksopainatus, kohopainatus, kuumafoliopainatus, UV-mustesuihku	Lämpösiirto	UL (MH18072) cUL
7872EJ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paksu liima-ainekerros sopii kuvioiduille pinnoille</li> <li>Erinomainen lämmönkesto</li> <li>Erinomainen tarttuvuus matalan pintaenergian muoveille ja jauhemaalatuille pinnoille</li> <li>Mol. puolin silikonoitu lineri estää stansattujen etikettien tarttumista</li> </ul>	50µ Polyesteri, platina hopea / TT2	46µ 350E	77µ 90 g/m <sup>2</sup> kaksipuolinen valkoinen glassiini	Perinteisille painomenetelmille	Lämpösiirto	UL (MH18072) cUL
7875E	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erinomainen kestävyys useiden värinauhatyypin kanssa</li> <li>Kova liima-aine ei aiheuta pursuamista</li> </ul>	50µ polyesteri, platina hopea / TT2	20µ 310E	56µ 65 g/m <sup>2</sup> valkoinen glassiini	Fleksopainatus, kohopainatus, silkkipainatus	Lämpösiirto	UL (MH18072) cUL RoHS
7879EJ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paksu liima-ainekerros sopii kuvioiduille pinnoille</li> <li>Erinomainen lämmönkesto</li> <li>Erinomainen tarttuvuus matalan pintaenergian muoveille ja jauhemaalatuille pinnoille</li> <li>Kestävä TT3-pinnoite takaa 75 mikronin pintamateriaalin jarrunesteiden keston</li> </ul>	81µ polyesteri, mattahopea / TT3	46µ 350E	77µ 90 g/m <sup>2</sup> kaksipuolinen valkoinen glassiini		Lämpösiirto	UL (MH18072) cUL