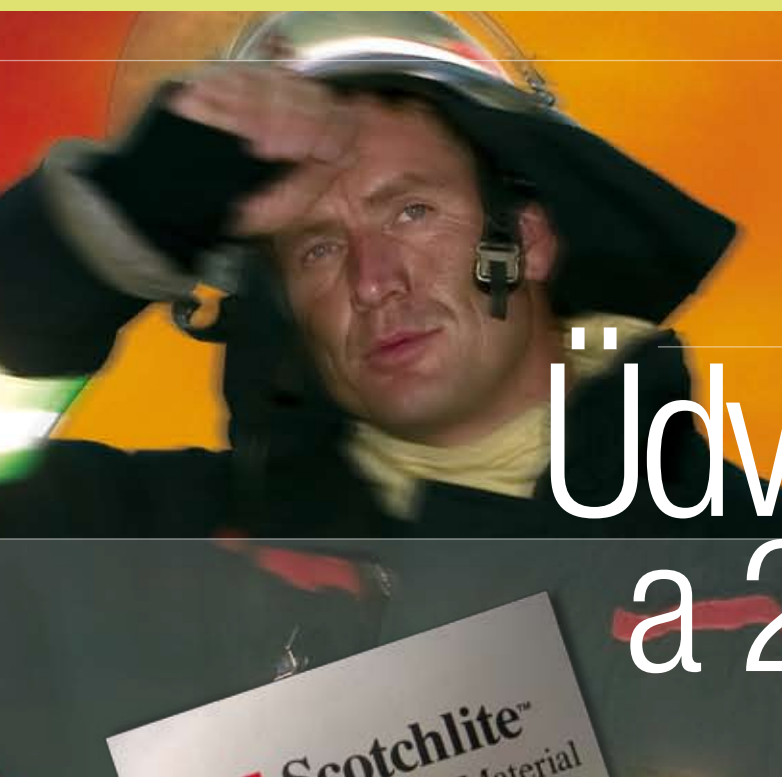


3M™ Scotchlite™ fényvisszavető anyagok
Éjszaka és rossz fényviszonyok között is láthatóvá tesszük!



Üdvözöljük
a 24 órás

láthatóság világában!



Láthatóvá tesszük az embereket – még éjszaka is!

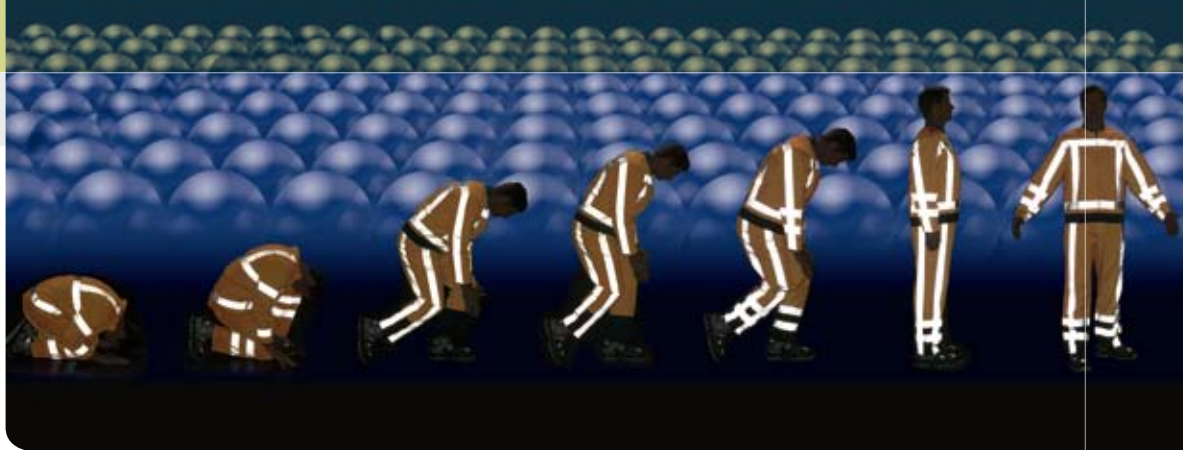
Biztonság és láthatóság

Az emberek biztonságát szolgáló termékek nemzetközi gyártójaként, a 3M célja, hogy a lehető legjobb védelmet biztosítsa az Ön számára minden munkakörnyezetben.

Milyen mechanizmus áll a fényvisszavető technológia háttérében?

Mikroszkopikus nagyságú üveggöngyök és prizmák millióinak reflektív tulajdonságán alapul a 3M fényvisszavető technológiája, mely segítséget nyújt a láthatóság növelésében még rossz időjárási körülmények között is. Ezek a speciális összetevők biztosítják a 3M™ Scotchlite™ fényvisszavető termékek világszerte elismert teljesítményét.





Minőségi jellemzők

- a láthatóság növelése
- optimális fényvisszavetés
- éjszaka és rossz látási körülmények között is működő termék
- tartós és kényelmes viselet

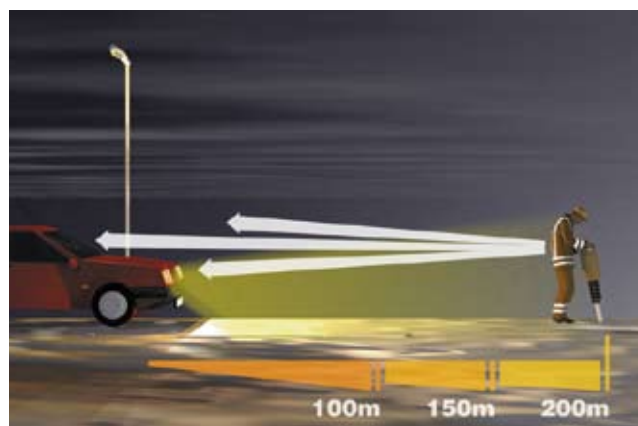
Fényvisszavető technológia

A 3M™ Scotchlite™ fényvisszavető anyagok visszatükrözik a fénysugarakat abba az irányba, ahonnan érkeztek.

A 3M™ Scotchlite™ fényvisszavető anyagokkal ellátott ruhák, kiegészítők jelentősen megnövelik viselőjük láthatóságát.

Ismert márkanev

A 3M™ és a Scotchlite™ nemzetközileg elismert márkanevek, melyek egyet jelentenek a minőséggel, technikai szaktudással és tapasztalattal. Kizárólag a 3M™ Scotchlite™ fényvisszavető anyagokkal ellátott ruhákon és kiegészítőkön jelenhet meg a „3M™ Scotchlite™” embléma. A nemzetközileg elismert márkanev és a kiváló termékek nyújtotta előnyök az Ön számára is garanciát jelentenek!



A jól láthatóság háttérében rejlő technológia

Szakemberek védelme – az élet minden területén

Láthatóság egyenlő a biztonsággal

A veszélyes munkakörnyezetben dolgozóknak felismerhetőnek kell lenniük minden helyzetben. A rossz fényviszonyok számos veszélyes helyzetet okozhatnak és nem minden esetben lehet elkerülni ezeket a szituációkat. Ez még inkább felhívja a figyelmet a dolgozók láthatóságának fontosságára – minden időben és helyzetben. A 3M™ Scotchlite™ fényvisszavető anyagok széles kínálatából kiválasztható az adott alkalmazáshoz, védő- vagy munkaruhához legmegfelelőbb termék. A 3M a fényvisszavető anyagok széles skáláját nyújtja, emellett technikai szaktanácsadással segíti az adott alkalmazásnak leginkább megfelelő típus kiválasztását. A 3M fényvisszavető anyagai megfelelnek az európai szabványoknak, láthatóvá teszik munkahelyén és közlekedés közben is.



Éjszaka és rossz fényviszonyok között is láthatóvá tesszük!





Tűzoltók

A kockázat minimálisra csökkentése kiemelten fontos szerepet tölt be a veszélyes munkakörnyezetben dolgozó tűzoltók számára. A biztonság érdekében, a 3M™ Scotchlite™ fényvisszavető anyagok nélkülözhetetlen összetevői a tűzoltók védőruházatának.

- az anyagok megfelelnek az EN 471, EN 469 és a HuPF követelményeknek (a HuPF német előírás)
- tűzálló
- optimális láthatóság – éjjel és nappal
- fluoreszkál
- fényvisszavető tulajdonság

Védőruházat

Az időjárás nem tőlünk függ, de a biztonság igen. A 3M™ Scotchlite™ fényvisszavető anyagok biztosítják a láthatóságot és az ezzel járó biztonságot azoknak, akik a szabadban dolgoznak.

- az anyagok megfelelnek az EN 471 és a GU 2106 követelményeknek (a GU német előírás)
- mosható és kopásálló
- fényvisszavető tulajdonság

Mentés

Vészhelyzetben minden pillanat számít. A 3M™ Scotchlite™ fényvisszavető anyagok nagy forgalomban is láthatóvá teszik a mentősokeket.

- az anyagok megfelelnek az EN 471 és a GU 2106 követelményeknek (a GU német előírás)
- Öko-Tex környezeti bizonyítvány
- vegyileg tisztítható
- fényvisszavető tulajdonság

Formaruházat

Biztosítson védelmet alkalmazottainak!

A formaruha a vállalati arculat része, erősíti a munkatársak cég iránti elköteleződését, továbbá mindenki számára könnyen felismerhetővé teszi a vállalatot.

Minőség, kényelem és könnyű kezelhetőség (moshatóság) jellemzi a 3M fényvisszavető termékeit.

A 3M™ Scotchlite™ fényvisszavető anyagok gyártása szigorú előírások mellett történik, a gyár ISO 9002 minősítéssel rendelkezik.

Tegye láthatóvá alkalmazottai és cége biztonság iránti elköteleződését a 3M™ Scotchlite™ fényvisszavető anyagokkal!





Sport és szabadidő

Sport- és szabadidő ruházat

A 3M vezető sport és szabadidő ruházat gyártókkal való együttműködésének köszönhetően, olyan anyagokat fejlesztett ki, melyek tökéletesen illeszthetők a szabadidős tevékenységekhez viselt ruhákhoz. A 3M fényvisszavető anyagok láthatóvá teszik a ruházon elhelyezett cégemblémákat, egyedi divatelemeket még a legnagyobb városi forgalomban is. Már egy kevés 3M™ Scotchlite™ fényvisszavető anyag elhelyezése a ruházon vagy kiegészítőkön megragadja a tekintetet, kreatív tervezési lehetőségeket kínál.



Láthatóvá tesszük az embereket!

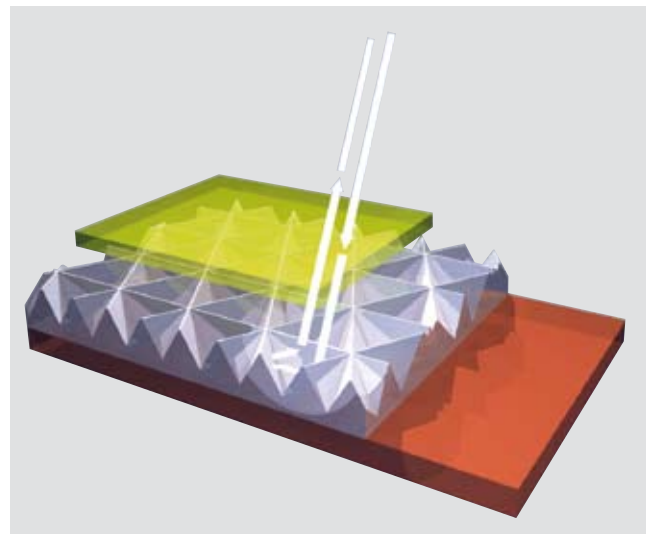
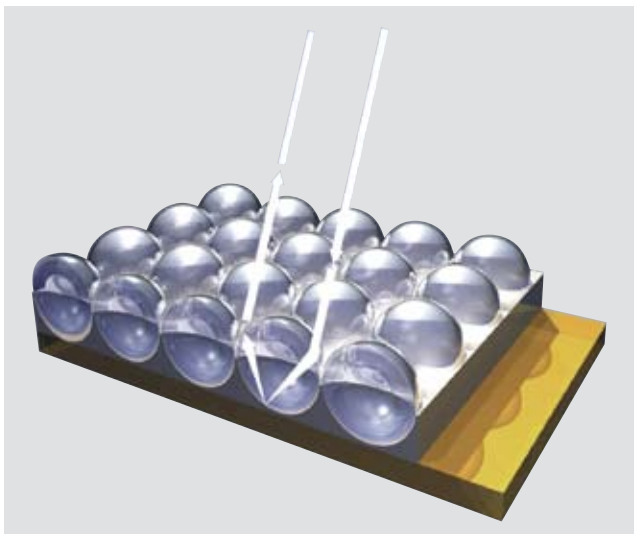


Fényvisszavető technológia

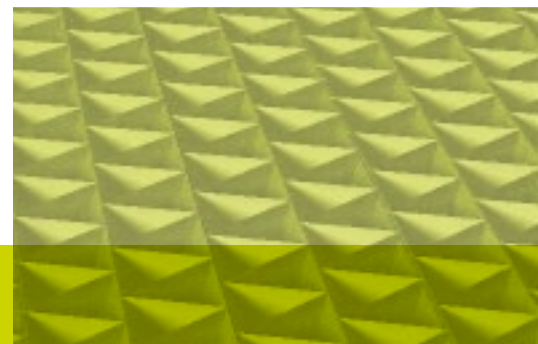
A sokoldalú alkalmazhatóság, a funkcionalitás és a divat kombinációja jellemzi a speciális fényvisszavető technológiával készülő 3M™ Scotchlite™ fényvisszavető anyagokat. Az anyagok könnyen kezelhetők és sokféle kreatív alkalmazási lehetőséget nyújtanak.

A 3M™ Scotchlite™ fényvisszavető anyagok könnyen a ruházatra varrhatók vagy vasalhatók.

Üvegyöngyök vagy mikroprizmák milliói tükrözik vissza a beeső fénysugarakat és fókuszálják az eredeti fényforrás felé. Nyilvánvaló előnye ennek az, hogy a személy a fénysugárban jobban látszik és hamarabb észlelhető a retroreflektív technológiának köszönhetően. A járművezetőnek több ideje marad a reagálásra, így számos baleset megelőzhető.



A 3M™ Scotchlite™ anyagok megnövelik a láthatóságot és a biztonságot.



Védelmi szint

Védelmi szintek (EN471)

A ruházati termékeknek rendelkezniük kell meghatározott nappali (fluoreszkáló) és éjjeli (retroreflektív) láthatóságot biztosító felületekkel. A jól láthatósági öltözeteket 3 csoportba soroljuk. Minden kategória előírást tartalmaz arra vonatkozóan, hogy a védőruházatnak mekkora felületű jól láthatóságot biztosító anyagot kell tartalmaznia. (1.sz. táblázat)

	3. kategóriába tartozó ruhák	2. kategóriába tartozó ruhák	1. kategóriába tartozó ruhák
Hordozóanyagok	0,80	0,50	0,14
Fényvisszavető anyag	0,20	0,13	0,10
Kombinált teljesítményű anyagok	-	-	0,20

1. táblázat

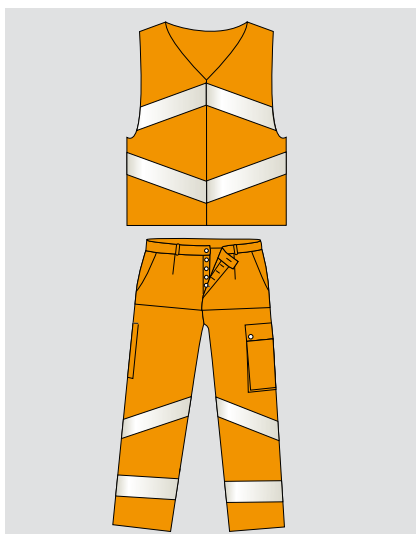


Legalacsonyabb szintű biztonságot nyújt > 1. kategória

Min. 0,1 m² fényvisszavető anyagmennyiséget tartalmaz

Jellegzetes ruhatípusok:

- csípőnadrágok



Közepes szintű biztonságot nyújt > 2. kategória

Min. 0,13 m² fényvisszavető anyagmennyiséget tartalmaz

Jellegzetes ruhatípusok:

- ujjatlan mellények
- ujjatlan kabátok
- kertész- és kantáros nadrágok



Legmagasabb szintű biztonságot nyújt > 3. kategória

Min. 0,2 m² fényvisszavető anyagmennyiséget tartalmaz

Jellegzetes ruhatípusok:

- ujjas kabátok és dzsekik
- kezeslábasok
- kétrészes kombinált védőruhák

Termékkínálat



Termék	Szín	Terméjkellemzők
--------	------	-----------------

Textilszövetek

8906	Ezüst	Textil hordozóanyag: 70% PES, 30% pamut, hajlékony, könnyen kezelhető anyag	
8910	Ezüst	Textil hordozóanyag: 65% PES, 35% pamut, kiváló hajlékonyságú anyag	
8925	Ezüst	Textil hordozóanyag: 65% PES, 35% pamut, megnövelt kopás- és vegyszerállóság, mosható, tartós anyag	
8965	Fehér	Textil hordozóanyag: 65% PES, 35% pamut, nyomtatható	

Ipari mosásra alkalmas textil és vasalható fóliák

9910	Ezüst	Textil hordozóanyag: 100% PES, ipari mosás, dobszáritó alkalmazáshoz, megnövelt kopás- és vegyszerállóság	
9920	Ezüst	Textil hordozóanyag: 100% PES, iparilag mosható, dobszáritó és alagútszáritó alkalmazáshoz, megnövelt kopás- és vegyszerállóság	
9720	Ezüst	Textil hordozóanyag: 100% PES, iparilag mosható, dobszáritó és alagútszáritó alkalmazáshoz, megnövelt kopás- és vegyszerállóság	

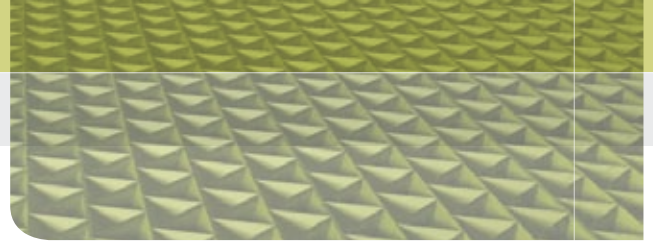
Tűzálló textilszövet

8935	Ezüst	Textil hordozóanyag: 100%, tűzálló, megnövelt kopás- és vegyszerállóság	
8940	Ezüst	Aramid hordozóanyag, tűzálló, megnövelt kopás- és vegyszerállóság	
8986	Narancs-vörös	Textil hordozóanyag: 94% PES, 6% nylon, tűzálló, fluoreszkáló-reflektív anyag	
8987	Citromsárga	Textil hordozóanyag: 94% PES, 6% nylon, tűzálló, fluoreszkáló-reflektív anyag	
8987 NFPA	Citromsárga	Textil hordozóanyag: 100% pamut, tűzálló, fluoreszkáló-reflektív anyag	

Tűzálló textilszövet - kombinált









































9686	Ezüst-vörös narancssárga	Aramid hordozóanyag, tűzálló, narancs-vörös, ezüst reflektív anyag, csikozattal	
9687	Ezüst-citromsárga	Aramid hordozóanyag, tűzálló, fluoreszkáló citromsárga, ezüst reflektív anyag, csikozattal	





Termék	Szín	Termékjellemzők
--------	------	-----------------


Vasalható fóliák

8705	Ezüst	Általános tulajdonságú, vasalható csík	 
8710	Ezüst	Hőre aktiválódó ragasztó, stretch	        
8711	Ezüst	Hőre aktiválódó ragasztó, elasztikus, nyomtatható	    
8725	Ezüst	Hőre aktiválódó ragasztó, megnövelt kopás- és vegyszerállóság, mosható, tartós anyag	     
8725LL	Ezüst	Hőre aktiválódó ragasztó, megnövelt kopás- és vegyszerállóság, mosható, anyag	     
8765	Fehér	Hőre aktiválódó ragasztó	     
8787	Citromsárga	Hőre aktiválódó ragasztó, fluoresszkáló citromsárga, kombinált tulajdonságú anyag	     


















Öntapadó fólia

8850	Ezüst	Nyomásérzékeny ragasztó, nem mosható	   
------	-------	--------------------------------------	--





High Gloss prizmatikus csíkok

7160	Fehér	Varrható, nyomtatható	    
7180	Ezüstsürke	Varrható, színes fényvisszavetés, nyomtatható	    
7187	Citromsárga	Varrható, színes fényvisszavetés, nyomtatható, fluoresszkáló-reflektív anyag	    
7196	Narancssárga-vörös	Varrható, színes fényvisszavetés, nyomtatható, fluoresszkáló-reflektív anyag	   

High Gloss prizmatikus fóliák

6260	Fehér	Varrható, hegeszthető, vágható, nyomtatható anyag	     
6287	Citromsárga	Varrható, hegeszthető, vágható, színes fényvisszavetés, nyomtatható, fluoresszkálóreflektív anyag	     
6296	Narancssárga-vörös	Varrható, hegeszthető, vágható, színes fényvisszavetés, nyomtatható, fluoresszkálóreflektív anyag	    

High Gloss csillogó, prizmatikus fólia

6560	Fehér	Varrható, hegeszthető, vágható, nyomtatható, csillogó megjelenés	   
------	-------	--	--



3M Hungária Kft.
Munka- és környezetvédelmi üzletág
1138 Budapest,
Váci út 140.
Tel.: (1) 270-7713
Fax: (1) 320-0951
E-mail: innovation.hu@mmm.com
www.3m.hu/munkabiztonsag
3M 2009. Minden jog fenntartva.

Hivatalos forgalmazó: