

AGC

AsahiGuard
E-SERIES

Yeni nesil florlanmış
su/yağ/alkol itici ürün



bluesigr®

SYSTEM
PARTNER

AGC Chemicals
Chemistry for a Blue Planet

AGC – TAMAMEN PFOA'SIZ* SU VE YAĞ İTİCİSİNE GEÇEN İLK FİRMA

FLUOROTELOMER BAZLI C6 TEKNOLOJİSİ

AsahiGuard E Serisi kanıtlanmış AGC C6 kimyasına dayalı olarak kağıt ambalajlama, tekstil, konfeksiyon, dokunmamış malzemeler, doğal ve sentetik deri ürünleri ve ev mefruşatı dahil olmak üzere pek çok uygulamaya sürdürülebilir seçenekler getiren florlanmış bir su ve yağ iticidir.

AsahiGuard E-serisi geliştirilmiş çevre ve biyolojik profillere sahip yüksek verim özellikleri sunar.

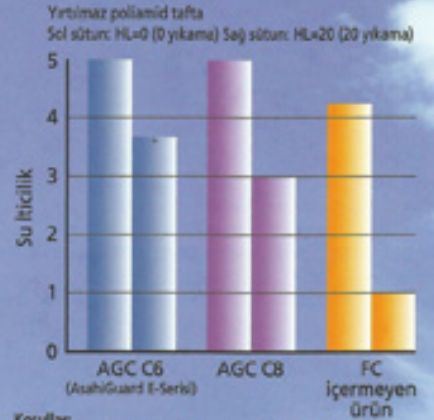
AsahiGuard E-serisi yelpazesindeki ürünler PFOA'sızdır* (Perflorooktanoik asitsiz) (*saptama sınırında veya saptama sınırının üzerinde)

C6 Nedir?

Uzun zincirli C8 PFC'ye karşı kısa-zincirli C6 PFC seçeneği

- C6 florlanmış polimerlerin kullanım amaçları için güvenli oldukları kanıtlanmıştır.
- Güvenli ve etkili olduklarını kanıtlayan veriler sunan endüstri uzmanları ve düzenleyiciler tarafından değerlendirilmiştir.
- C6 florlanmış polimerler PFOA veya PFOS oluşturmak üzere parçalanamaz.
- AGC 2012 yılında, Çevre Koruma Kurumunun 2010/2015 PFOA Kullanımını Kısıtlama Programının zaman çizelgesinde belirtilen süreden 3 yıl daha önce C8 florokimyadan tamamen C6 bazlı florokimyaya geçmiştir.
- Yenilikçi AGC C6 WOR teknolojsi.
- Tüm uygulama taleplerini karşılayacak tam ürün yelpazesi.
- C6 bazlı ürün gelişiminde süreklilik ve uygulama yenilikleri.
- AsahiGuard E-serisi gelişmiş tekstillere değer ve verimlilik katar.

AGC'nin C6'sı diğer teknolojiden daha iyi performans sağlar.



Sanayi İş Giysisi



AsahiGuard E-Serisi otomotiv ve kimyasal sanayide olduğu gibi yağ ve kir ile temas eden iş giysilerine sağlam ve dayanıklı kaplamalar için idealdir. AsahiGuard kullanılarak üretilen kumaşların giyimi rahattır ve endüstriyel yıkama açısından çok dayanıklıdır. AsahiGuard ile sadece giyecekler değil eldiven, iş botları ve ayakkabılar da korunabilir.

AsahiGuard E Serisi sadece otomotiv üretiminde ses yalıtımı ve araç içi tavan uygulamalarında kullanılan teknik tekstillerde değil, aynı zamanda hava ve yağ filtrelerinde olduğu gibi, otomotiv ve endüstriyel parça yapımında da kullanılır.



Dış Mekan Eğlence ve Spor Giyim



AsahiGuard E-Serisi ski, yürüyüş, dağcılık ve yelken gibi uğraşlar için tasarlanmış dış giyim ve ayakkabılar için su geçirmez bir kaplama sunar.

Bu su geçirmez özellikler hava koşullarından korunma sağlamak üzere çadır, tente ve güneşliklerde yaygın olarak kullanılması demektir.



Tıbbi ve Acil Servisler, Polis ve Ordu



Su, yağ ve alkol itici özellikler sunan AsahiGuard ameliyat önlükleri, tıbbi kıyafetler, ameliyat örtüleri, cerrahi maskeler, laboratuvar giysileri ve tıbbi sektörde sterilize edilmesi gereken diğer ürünlerde kullanım açısından uygundur.

AsahiGuard acil müdahale ve askeri sektörlerde gerekli olan dayanıklı fakat hafif gramaajlı kumaşlarda kullanılır.

Zorlu ortamlarda çalışanların sağlam, dayanıklı ve su geçirmez kumaşlar tarafından korunmaları gereklidir ve AsahiGuard bu ihtiyaca uygundur.



Gıda Ambalajı



AsahiGuard kağıt ürünlere yağ itici özellik kazandıran kağıt üretiminin ya ıslak kısımda veya tutkallama presi kısmında kullanılabilir. Yiyecek ve içecek ambalaj sanayinin pek çok uygulamasında kullanılır. Kokusuzdur ve su, yağ ve grese karşı yüksek kaliteli, gıda ile teması onaylı, yapışmaz ve hava geçiren bir baraj sağlayarak kağıt, karton ve kalıplanmış lif ürünlere ek bir dayanıklılık sunar.

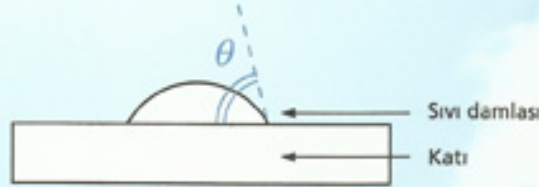
Tipik uygulamalar fast-food servis kutularını, torba ve ambalaj kağıtlarını, kağıt sofra takımlarını, evcil hayvanlar için kuru mama ambalajlarını, kağıt tepsi ve kapları içerir.



AGC

AsahiGuard E-SERIES

Yüzey Gerilimi – Su ve Yağ İticiği



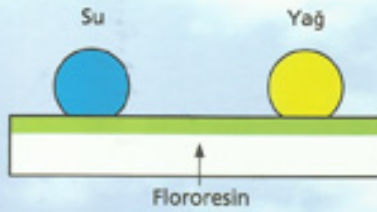
Bir maddenin ıslanıp ıslanmaması onun yüzey gerilimine bağlıdır. Katı bir yüzeye bir sıvı değdiği zaman, sıvının yüzey geriliminin katı maddenin yüzey geriliminden daha yüksek olması halinde sıvı itilerek boncuklar oluşturur. Katı maddenin yüzey geriliminin sıvının yüzey geriliminden daha yüksek olması halinde katı madde ıslanır.

Kumaşın Yüzey Gerilimi >
Suyun Yüzey Gerilimi



Kumaşın yüzey gerilimi suyun yüzey geriliminden daha yüksek olduğu için kumaş ıslanır.

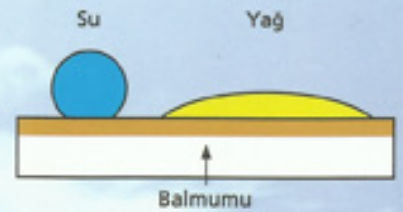
Suyun Yüzey Gerilimi >
Yağın Yüzey Gerilimi >
Fluoresesinin Yüzey Gerilimi



Fluoresesinin yüzey gerilimi çok düşük olduğundan dolayı fluoresesin su ve yağı iter.

AsahiGuard'ın özellikle düşük bir yüzey gerilimi vardır.

Suyun Yüzey Gerilimi >
Balmununun Yüzey Gerilimi >
Yağın Yüzey Gerilimi >



Balmumu, düşük bir yüzey gerilimi olmasından dolayı su itici olarak kullanılır, fakat yağın yüzey geriliminin daha da düşük olması sebebiyle balmumu yağı itmez.

AGC

TÜM DÜNYA BÜROLARI İLETİŞİM BİLGİLERİ

AGC Chemicals Europe
Commercial Centre
World Trade Center
Zuidplein 80
1077 XV Amsterdam,
Hollanda
Tel: +31 20 880 4170
Faks: +31 20 880 4188
www.agcce.com

AGC Chemicals Trading
(Shanghai) Co., Ltd
Room 2701-2705,
Metro Plaza,
555 Lou Shan Guan Road,
Shanghai, Çin
Postcode: 200051
Tel: +86-21-6386-2211
Faks: +86-21-6386-5377 / 5378
www.agcsh.com

AGC Chemicals
ASAHI GLASS CO., LTD.
Shin-Marunouchi Bldg.,
1-5-1, Marunouchi Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8405 Japonya
Tel: +81-3-3218-5875
Faks: +81-3-3218-7856
www.agc.com

AGC Vidros do Brasil Ltda.
Alameda Ministro Rocha
Azevedo, 38
cj. 1004, Cerqueira Cesar,
São Paulo, SP
01410-000 Brezilya
Ücretsiz telefon numarası:
0800 2722242 / 08002722243
Tel: +55 11 3373-9981
Faks: +55 11 2574 5433
www.agcbrasil.com

AGC Chemicals Americas, Inc.
55 E. Uwchlan Avenue,
Suite 201
Exton, PA 19341
A.B.D.
Tel: +1 610-423-4300
Faks: +1 610-423-4301
www.agcchem.com

AGC Chemicals (Tayland) Co., Ltd.
24th Floor, Bangkok Insurance Building
25 South Sathorn Road,
Kwang Tungmahamek Khet Sathorn,
Bangkok 10120
Tayland
Tel: +66 2679-1600
Faks: + 66 2677-3177
www.acth.co.th

AGC Asia Pacific Pte., Ltd.
460 Alexandra Road
#30-02 PSA Building
Singapur 119963
Tel: +65 6273 5656
Faks: +65 6271 3817
www.agc.com



ITK TEKSTİL KİMYA LTD.ŞTİ.
Asahi Glass Co.Ltd'nin Türkiye'deki Tek Yetkilili Satıcısı

ITK

Tel. : (0212) 298 62 65 / 66 Fax: (0212) 274 65 28

ASAHI GUARD®

SYSTEM
PARTNER

bluesign®

AGC Chemicals
Chemistry for a Blue Planet

Ürün Çeşitleri

Sulu Emülsiyon Türü

Ürün Adı	Katı İçeriği	İyonik Yapısı	Ana Kullanım Alanı	Ürün Özellikleri
AG-E061	20%	Az Katyonik	Giyim, Spor/Dış Giyim	AG-E061 hem sentetik hem de doğal liflerde kullanılabilir.
AG-E082	20%	Az Katyonik	Giyim, Spor/Dış Giyim, Otomotiv Parçaları, Sanayi Malzemeleri	AG-E082 çeşitli kumaşlar üzerinde etkili leke çıkartıcı olmasının yanı sıra mükemmel su ve yağ iticiliği sağlar.
AG-E092	20%	Az Katyonik	Giyim, Spor/Dış Giyim	AG-E092 ile işlem gören kumaşlar yumuşak bir dokuya ve yüksek su ve yağ iticiliğine sahiptir. AG-E092 hem sentetik hem de doğal liflerde kullanılabilir.
AG-E400	20%	Az Katyonik	Giyim, Spor/Dış Giyim	AG-E400 doğal ve/veya sentetik liflerde iyi derecede su iticiliği sağlar.
AG-E500D	30%	Az Katyonik	Giyim, Moda Giyim Spor/Dış Giyim	AG-E500D aşırı yağmur gibi olumsuz şartlarda dahi sentetik liflere mükemmel su iticiliği ve yumuşak bir doku sağlar.
AG-E300D	30%	Nonionic	Otomotiv Parçaları, Sanayi Malzemeleri	AG-E300D çeşitli su bazlı dispersiyon reçineleri ve başka katkı maddeleri ile uyumlu olması sebebiyle pek çok uygulamada kullanılabilir.
AG-E550D	30%	Noniyonik	Giyim, Spor/Dış Giyim Sanayi Malzemeleri, Tıbbi Bakım, Hijyen Ürünleri	AG-E550D çeşitli katkı maddeleri ile daha iyi uyumludur ve özellikle sentetik liflerden yapılmış olanlar olmak üzere çeşitli tekstil türlerinde mükemmel ve kalıcı su ve yağ iticiliği sunar. AG-E550D çeşitli dokunmamış malzemelere de mükemmel sıvı iticilik katar.
AG-E600	25%	Amfoterik	Tıbbi Bakım, Hijyen Ürünleri	AG-E600 dokunmamış poliolefin malzemelere üstün alkol/su iticiliği ve hidrostatik basınç performansı katar.
AG-E700D	30%	Az Katyonik	Giyim, Dış Giyim, Tenteler	AG-E700D aşırı yağmur gibi olumsuz şartlarda dahi sentetik liflere mükemmel ve kalıcı su ve yağ iticiliği sağlar. Hava geçiren özellikli kaplama kullanımı için de uygundur.
AG-E904	20%	Az Katyonik	Giyim, İş kıyafetleri, Tıbbi Bakım, Resmî Giysi	AG-E904, örneğin AG-E500D gibi E-serisinden başka ürünlerle birlikte kullanılan bir yağ iticiliği arttırıcıdır.