

New

SAN-Antimikrobiyel bileşenler



BAKTERİLERE VE MANTARLARA KARŞI SANİTASYON



DESIGNED
FOR ENGINEERING

İKİ ŞİRKET VE BİR STANDART PARÇA DÜNYASI



ELESA+GANTER, makine endüstrisi için standart makine parçalarının en geniş ürün yelpazesini sunan dünya çapındaki satış ortaklığı yapılanmasıdır. Eşsiz tasarımlarıyla kusursuz işlevsellik sağlayan yüksek güvenilirlikli ürünler, ELESA+GANTER'in kendine özgü kalite kurallarını temsil etmektedir.

MÜHENDİSLİK İÇİN TASARLANMIŞ

Makine endüstrisi için teknik çözümler tasarlamak ve üretmek, Elesa ve Ganter'in başarı ve bağlılığını temsil eder.

İleri teknoloji garantisi, müşteriler için fayda sağlar.



DESIGNED
FOR ENGINEERING

GÜÇLÜ NOKTALAR

- İki köklü ana şirketin teknolojik altyapısı
- Yenilik ve onlarca yıllık deneyimin birleşimi
- Eşsiz tasarım
- Piyasa odaklı, optimize edilmiş ve en geniş standart makine parçaları ürün yelpazesi
- Dünya çapında dağıtım ağı
- Tam stok mevcudiyeti ve hızlı teslimat süreleri
- Kişiyeye özel çözümler
- Teknik destek dahil kusursuz hizmet



SAN-ANTİMİKROBİYAL TEKNOPOLİMER BİLEŞENLER

Gümüş iyon katkıli teknopolimer

VTT-SST-SAN

Sert topuzlar

Antimikrobiyal korumalı
teknopolimer



Sayfa 6

EWN-SST-SAN

Kanat somunlar

Antimikrobiyal korumalı
teknopolimer



Sayfa 7

ERZ-SST-SAN

Ayarlanabilir kollar

Antimikrobiyal korumalı
teknopolimer



Sayfa 8

EKK-SST-SAN

Tırtıklı kavrama topuzları

Antimikrobiyal korumalı
teknopolimer



Sayfa 9

I.780-SAN

Silindirik kollar

Antimikrobiyal korumalı
teknopolimer



Sayfa 10

I.644-SST-SAN

Konik uçlu kollar

Antimikrobiyal korumalı
teknopolimer



Sayfa 10

EBP-SAN

Köprü kolu

Antimikrobiyal korumalı
teknopolimer



Sayfa 11

SAN-ANTİBAKTERİYEL METAL BİLEŞENLER

Çinko molibdat bazlı toz kaplama

GN 426

Kabin U kolları

Alüminyum



Sayfa 14

GN 565

Kabin U kolları

Alüminyum



Sayfa 15

San-Antimikrobiyal

Teknopolimer Bileşenler

Bir inorganik baz üzerine gümüş iyon katkılı özel teknopolimer içerisindeki bileşikler (aktif farmasötik bileşim maddeleri, antibiyotikler veya pestisitler olmadan), hücrelerin yüzeylerine nüfuz ederek ve DNA'larına saldırarak mikroplar, bakteriler ve mantarlar gibi sağlıksız organizmaların çoğalmasını önler.



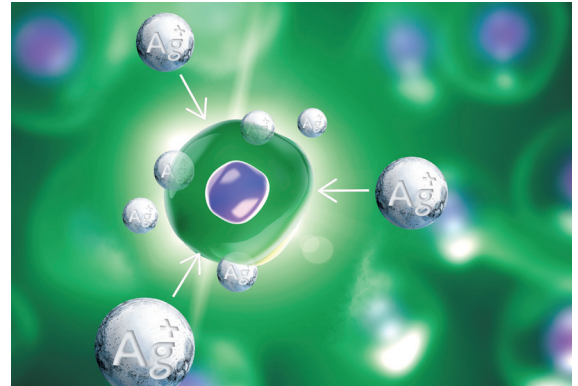
SAN ürünleri, teknopolimer RAL 7021 gri-siyah olarak veya yeni RAL 9016 beyaz renklerde mevcuttur. Lazerle kazınmış logo, mat yüzeyde açıkça fark edilmektedir.



Elesa+Ganter, teknopolimer SAN-Antimikrobiyal ürün yelpazesini, dünyanın her tarafında ülkelerin karşı karşıya olduğu çok önemli bir probleme bir çözüm sunmak hedefiyle tasarlamıştır: antibiyotik direnci tehlikesi. Bu durum, mikro-organizmalar antimikrobiyal ilaç aktivitelerine direndiklerinde ortaya çıkarak insanları kontrol edilmesi ve ortadan kaldırması zor olan enfeksiyonları kapma riskine maruz bırakmaktadır.

Gümüş iyonlarının kontrollü salınım mekanizması, SAN-Antimikrobiyal ürün yelpazesinin antimikrobiyal özelliklerini garanti etmek için pek çok yıkama döngüsünden sonra bile antimikrobiyal özelliklerin zamanla değişmeden korunmasını sağlar.

SAN-Antimikrobiyal bileşenler, tıbbi ve hastane ekipmanları, rehabilitasyon ve engelli yardımcıları, ilaç endüstrisindeki makineler, kentsel ve kamusal donanımlara yöneliktir.



GÜMÜŞ İYONLARIN Ag⁺ ÇALIŞMA ŞEKLİ

- Mikrobu hücre duvarından girerler
- Hücre içi enzimleri kesintiye uğratırlar
- Mikrobu DNA'sına saldırarak hücre çoğalmasını durdururlar

San-Antimikrobiyal

Teknopolimer Bileşenler

Laboratuvar testleri, bakteri yükünün %98,9'unun 24 saat içerisinde ortadan kalktığını göstermektedir (ISO 22196: 2011). Teknopolimer SAN-Antimikrobiyal ürün yelpazesinin tüm bileşenleri, "Antimikrobiyal Malzeme Özellikleri" Uygunluk Beyanıyla sertifikalandırılmıştır. Testler, Ulusal Akreditasyon Kurumu olan ACCREDIA (n.0006) tarafından akredite edilen ve tanınan bir laboratuvar olan CSI S.p.A. tarafından gerçekleştirilmiştir. Laboratuvar, UNI CEI EN ISO / EC 17025 gereklilikleriyle uyumludur. Sertifika kimliği: C0144 \ FPM \ FOOD \ 9_1_2.



01



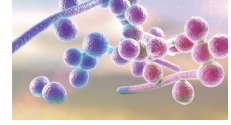
02



03



04



05

01 STAPHYLOCOCCUS AUREUS

Staphylococcus aureus, bir Gram pozitif bakteridir ve normalde yetişkinlerin çoğunda mevcuttur. Türün adı olan "aureus", ürünlerinin altın sarısı bir pigmentasyon almaları gerçeğinden kaynaklanmaktadır. S. aureus, organizmanın farklı bölümlerinde bulunabilen akut enfeksiyonlardan sorumludur, örneğin: cilt, iskelet sistemi, solunum sistemi, üriner sistem, merkezi sinir sistemi. Antibiyotik direnci, bilhassa nozokomiyal enfeksiyonlarda bu bakterilerin sık görülen bir özelliğidir ve küçümsememesi gereken bir problem oluşturmaktadır.

02 ESCHERICHIA COLI

Escherichia coli, bir Gram negatif bakteridir ve su kütlelerindeki varlığı, kontaminasyon gerçekleştiğine işaret eder. Bağırsak ve üriner sistemlerde enfeksiyonlara neden olurlar ve bazen menenjitte de yol açarlar.

03 KLEBSIELLA PNEUMONIAE

Klebsiella pneumoniae, bir Gram negatif bakteridir. Bakteriye pnömoniye neden olabilmekle birlikte üriner sistemde ve yaralarda hastanede edinilmiş enfeksiyonlarla en yaygın olarak ilişkilidir. Antibiyotik direnci suşlar ortaya çıkmaya devam ettiği için büyüyen bir nozokomiyal enfeksiyon haline gelmiştir.

04 PSEUDOMONAS AERUGINOSA

Pseudomonas aeruginosa, her yerde görülebilen bir Gram negatif bakteri olup insanlarda fırsatçı bir patojen olarak kabul edilmektedir. Aşağıdaki ana enfeksiyonlar ayırt edici olmakla birlikte, teorik olarak tüm vücut bölgelerini etkileyebilmektedir: pulmoner, kutanöz, üriner yollar, göz, kulaklar, kalp.

05 CANDIDA ALBICANS

Candida albicans, normalde oral kavitede, gastrointestinal yollarda ve vajinada bulunan bir saprofitik mantardır. Belirli koşullarda patojen hale gelerek kandidiyazise neden olabilir. Candida'nın bu formları, uzun antibiyotik tedavileri görmüş, uzun ve yoğun stres veya hormonal değişiklikler yaşamış bireyleri etkilemektedir genellikle.

Kullanılan suşlar

- Staphylococcus Aureus ATCC® 25923™
(antimikrobiyal aktivite 99,9%)
- Escherichia Coli ATCC® 25922™
(antimikrobiyal aktivite 99,9%)
- Klebsiella Pneumoniae ATCC® 13883™
(antimikrobiyal aktivite 99,8%)
- Pseudomonas Aeruginosa ATCC® 27853™
(antimikrobiyal aktivite 99,9%)
- Candida Albicans ATCC® 10231™
(antimikrobiyal aktivite 98,9%)

Sert topuzlar

Antimikrobiyal korumalı teknopolimer

MALZEME

Cam elyaf takviyeli poliamid bazlı (PA) teknopolimer, inorganik bazlı gümüş iyonlu katkı maddesi, RAL 7021 gri-siyah renk (C1) veya RAL 9016 beyaz (C16), mat yüzey.

STANDART UYGULAMA

AlSi 304 paslanmaz çelik göbek, dışı kör delik.

ÖZELLİKLER VE UYGULAMALAR

Özel antimikrobiyal katkı maddesi, ürün yüzeyinde mikrop, bakteri ve mantarların çoğalmasını önler.

Gümüş iyonlarının kontrollü salınım mekanizması, birkaç yıkama döngüsünden sonra bile antimikrobiyal özellikleri zamanla değişmeden korur.

Kullanılan katkı maddesinin yüksek sıcaklık dayanımı, sterilizasyon döngülerinde (130 ° C) bile kullanılmasına izin verir.

Malzeme örnekleri, JIS Z 2801 standardından türetilen ISO 22196: 2011 (plastikler ve diğer gözeneksiz yüzeylerde antibakteriyel aktivite ölçümü) standartlarına göre onaylanmış laboratuvarlarda test edilmiştir.

Testler için aşağıdaki mikrop türleri kullanılmıştır:

- Escherichia Coli ATCC® 25922™ (antimikrobiyal aktivite% 99,9).
- Staphylococcus Aureus ATCC® 25923™ (antimikrobiyal aktivite% 99,9).
- Klebsiella Pneumoniae ATCC® 13883™ (antimikrobiyal aktivite% 99,8).
- Pseudomonas Aeruginosa ATCC® 27853™ (antimikrobiyal aktivite % 99,9).
- Candida Albicans ATCC® 10231™ (antimikrobiyal aktivite% 98,9).

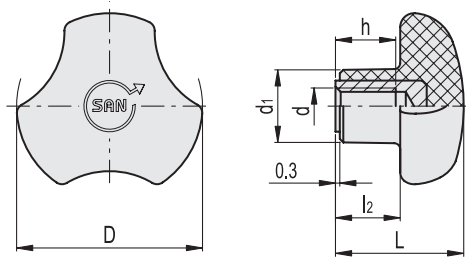
Büyük üç oluklu şekil özellikle daha küçük topuzlar için de ergonomiktir, eldivenle çalışma ile bile efektif tutuş sağlar.

Genellikle kalınlığı azaltmak için kullanılan arka boşlukları olmayan tasarım, sağlıksız kalıntıların birikmesini önler ve kolay temizlik sağlar. Antimikrobiyal katkı maddeleri, sanitasyon ve hijyenin temel olduğu tüm uygulamalar için uygundur, örneğin:

- medikal ve hastane ekipmanı;
- engelli desteği
- gıda işleme ve ilaç endüstrisi makineleri
- yemek servisi hizmetleri için ekipmanlar;
- kentsel ve genel teçhizat.



ELESA Original design



STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	D	d6H	L	d1	l2	h	Δ
153266-C1	VTT.40-SST-M8-SAN-C1	153266-C16	VTT.40-SST-M8-SAN-C16	40	M8	27	16	13,5	13	23
153297-C1	VTT.50-SST-M10-SAN-C1	153297-C16	VTT.50-SST-M10-SAN-C16	50	M10	30	19	15	17	36

Kanat somunlar

Antimikrobiyal korumalı teknopolimer

MALZEME

Cam elyaf takviyeli poliamid bazlı (PA) teknopolimer, inorganik bazlı gümüş iyonlu katkı maddesi, RAL 7021 gri-siyah renk (C1) veya RAL 9016 beyaz (C16), mat yüzey.

BAŞLIK KAPAĞI

- ECA.W SAN: Poliamid bazlı (PA) teknopolimer, bir inorganik baz üzerine gümüş iyon katkılı, RAL 7021 gri-siyah renk (C1) veya RAL beyaz (C16), mat yüzey, presle takılan montaj.

Aksesuar olarak da ayrıca satılır (bakınız tablo).

STANDART UYGULAMA

ANSI 304 paslanmaz çelik göbek, dişli kör delik.

ÖZELLİKLER VE UYGULAMALAR

Özel antimikrobiyal katkı maddesi, ürün yüzeyinde mikrop, bakteri ve mantarların çoğalmasını önler.

Gümüş iyonlarının kontrollü salınım mekanizması, birkaç yıkama döngüsünden sonra bile antimikrobiyal özellikleri zamanla değişmeden korur.

Kullanılan katkı maddesinin yüksek sıcaklık dayanımı, sterilizasyon döngülerinde (130 ° C) bile kullanılmasına izin verir.

Malzeme örnekleri, JIS Z 2801 standardından türetilen ISO 22196: 2011 (plastikler ve diğer gözeneksiz yüzeylerde antibakteriyel aktivite ölçümü) standartlarına göre onaylanmış laboratuvarlarda test edilmiştir.

Testler için aşağıdaki mikrop türleri kullanılmıştır:

- Escherichia Coli ATCC® 25922™ (antimikrobiyal aktivite% 99,9).
- Staphylococcus Aureus ATCC® 25923™ (antimikrobiyal aktivite% 99,9).
- Klebsiella Pneumoniae ATCC® 13883™ (antimikrobiyal aktivite% 99,8).
- Pseudomonas Aeruginosa ATCC® 27853™ (antimikrobiyal aktivite% 99,9).
- Candida Albicans ATCC® 10231™ (antimikrobiyal aktivite% 98,9).

Antimikrobiyal katkı maddeleri, sanitasyon ve hijyenin temel olduğu tüm uygulamalar için uygundur, örneğin:

- medikal ve hastane ekipmanı;
- engelli desteği
- gıda işleme ve ilaç endüstrisi makineleri
- yemek servisi hizmetleri için ekipmanlar;
- kentsel ve genel teçhizat.

TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR

- ECA.W SAN: Poliamid (PA) teknopolimer başlık kapağı, bir inorganik baz üzerine gümüş iyon katkılı, RAL 7021 gri-siyah renk (C1) veya RAL 9016 beyaz (C16) yüzey, presle takılan montaj.

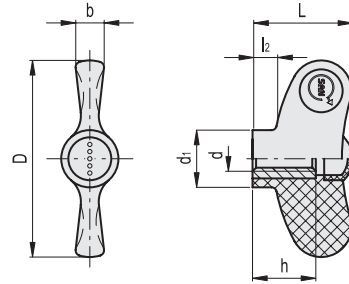


C1	C16
RAL7021	RAL9016

ECA.W SAN

Kod	Açıklama	Başlık kapağı
29756-*	ECA.W2-SAN-*	EWN.40
29757-*	ECA.W3-SAN-*	EWN.55

* Renk ölçeği (C1, C16) tamamlanır.



STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	D	d6H	L	d1	l2	b	h	C#	[Nm]
153124-C1	EWN.40 SST-M6-SAN-C1	153124-C16	EWN.40 SST-M6-SAN-C16	40	M6	20	13.5	4	6	12	10	11
153128-C1	EWN.55 SST-M8-SAN-C1	153128-C16	EWN.55 SST-M8-SAN-C16	55	M8	28	16	6.5	8	18	15	15

"Maks sınır sıkma torku", metal parçanın normal kullanım koşullarında plastik malzemeye mükemmel bir şekilde gömüldüğü maksimum tork değeri anlamına gelir.

Ayarlanabilir kollar

Antimikrobiyal korumalı teknopolimer

KALDIRMA KOLU GÖVDESİ

Cam elyaf takviyeli poliamid bazlı (PA) teknopolimer, inorganik bazlı gümüş iyonlu katkı maddesi, RAL 7021 gri-siyah renk (C1) veya RAL 9016 beyaz (C16), mat yüzey. Metal sıkma elemanına bağlantı için dahili çinko alaşımlı dişli bağlantı.

STANDART UYGULAMA

AISI 303 paslanmaz çelik bağlama elemanı / dişli delik ve tespit vidası ile. AISI 302 paslanmaz çelik geri dönüş yayı. TORX® *: a uyması için altı loblu soketli tespit vidası.

ÖZELLİKLER VE UYGULAMALAR

Özel antimikrobiyal katkı maddesi, ürün yüzeyinde mikrop, bakteri ve mantarların çoğalmasını önler.

Gümüş iyonlarının kontrollü salınım mekanizması, birkaç yıkama döngüsünden sonra bile antimikrobiyal özellikleri zamanla değişmeden korur.

Kullanılan katkı maddesinin yüksek sıcaklık dayanımı, sterilizasyon döngülerinde (130 ° C) bile kullanılmasına izin verir.

Malzeme örnekleri, JIS Z 2801 standardından türetilen ISO 22196: 2011 (plastikler ve diğer gözeneksiz yüzeylerde antibakteriyel aktivite ölçümü) standartlarına göre onaylanmış laboratuvarlarda test edilmiştir.

Testler için aşağıdaki mikrop türleri kullanılmıştır:

- Escherichia Coli ATCC® 25922™ (antimikrobiyal aktivite% 99,9).
- Staphylococcus Aureus ATCC® 25923™ (antimikrobiyal aktivite% 99,9).
- Klebsiella Pneumoniae ATCC® 13883™ (antimikrobiyal aktivite% 99,8).
- Pseudomonas Aeruginosa ATCC® 27853™ (antimikrobiyal aktivite% 99,9).
- Candida Albicans ATCC® 10231™ (antimikrobiyal aktivite% 98,9).

Özellikle, yer yokluğu nedeniyle kaldırma kolunun dönme açısının limiti olduğu durumlar için uygundur.

Gömülü çinko alaşımı eklentinin metal dişleri, özel montaj gereklilikleri durumunda makinayla kolaylıkla değiştirilebilecek, tamamen metalden yapılmış kenetleme parçalarının kurulmasına olanak verir.

Antimikrobiyal katkı maddeleri, sanitasyon ve hijyenin temel olduğu tüm uygulamalar için uygundur, örneğin:

- medikal ve hastane ekipmanı;
- engelli desteği
- gıda işleme ve ilaç endüstrisi makineleri
- yemek servisi hizmetleri için ekipmanlar;
- kentsel ve genel teçhizat.

KULLANIM TALİMATLARI

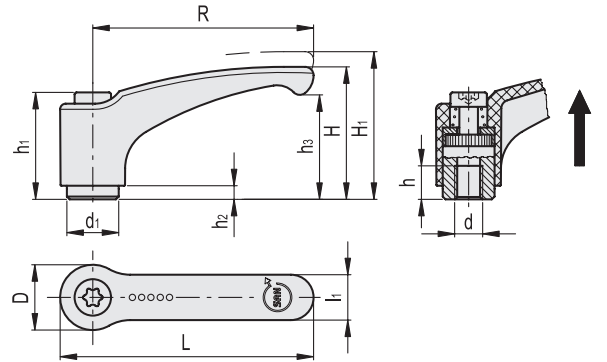
Bağlamak için, kolu kaldırıp bağlantı parçasının dişlerini serbest bırakın ve başlangıç pozisyonuna geri getirin. Kolu bıraktığınız anda yay yardımı ile otomatik olarak dişler yeniden birleşir.

Eğer kol 360° dönüş yapamaz ise, altıgen soketin önünde baş vida sayesinde bağlantı elemanı kolayca vidalanmış olabilir (kolun dişleri serbest kaldıktan sonra).

* TEXTRON INC. tescilli ticari markası.



ERGOSTYLE®



STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	R	d	L	D	H	H1	h	h1	h2	h3	d1	l1	Diş no.	Δ
153432-C1	ERZ.63 SST-M6-SAN-C1	153432-C16	ERZ.63 SST-M6-SAN-C16	63	M6	73.5	19	38.5	42	10	31	3.5	30	13.5	13.5	24	33
153434-C1	ERZ.78 SST-M8-SAN-C1	153434-C16	ERZ.78 SST-M8-SAN-C16	78	M8	90.5	23	45	50.5	14	36	3.5	35	16	16	26	61

Tırtıklı kavrama topuzları

Antimikrobiyal korumalı teknopolimer

MALZEME

Cam elyaf takviyeli poliamid bazlı (PA) teknopolimer, inorganik bazlı gümüş iyonlu katkı maddesi, RAL 7021 gri-siyah renk (C1) veya RAL 9016 beyaz (C16), mat yüzey.

STANDART UYGULAMA

AISI 304 paslanmaz çelik göbek, dişli kör delik.

ÖZELLİKLER VE UYGULAMALAR

Özel antimikrobiyal katkı maddesi, ürün yüzeyinde mikrop, bakteri ve mantarların çoğalmasını önler.

Gümüş iyonlarının kontrollü salınım mekanizması, birkaç yıkama döngüsünden sonra bile antimikrobiyal özellikleri zamanla değişmeden korur.

Kullanılan katkı maddesinin yüksek sıcaklık dayanımı, sterilizasyon döngülerinde (130 ° C) bile kullanılmasına izin verir.

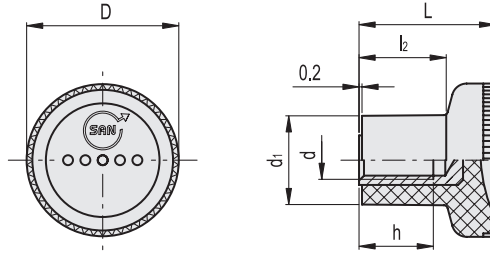
Malzeme örnekleri, JIS Z 2801 standardından türetilen ISO 22196: 2011 (plastikler ve diğer gözeneksiz yüzeylerde antibakteriyel aktivite ölçümü) standartlarına göre onaylanmış laboratuvarlarda test edilmiştir.

Testler için aşağıdaki mikrop türleri kullanılmıştır:

- Escherichia Coli ATCC® 25922™ (antimikrobiyal aktivite% 99,9).
- Staphylococcus Aureus ATCC® 25923™ (antimikrobiyal aktivite% 99,9).
- Klebsiella Pneumoniae ATCC® 13883™ (antimikrobiyal aktivite% 99,8).
- Pseudomonas Aeruginosa ATCC® 27853™ (antimikrobiyal aktivite% 99,9).
- Candida Albicans ATCC® 10231™ (antimikrobiyal aktivite% 98,9).

Antimikrobiyal katkı maddeleri, sanitasyon ve hijyenin temel olduğu tüm uygulamalar için uygundur, örneğin:

- medikal ve hastane ekipmanı;
- engelli desteği
- gıda işleme ve ilaç endüstrisi makineleri
- yemek servisi hizmetleri için ekipmanlar;
- kentsel ve genel teçhizat.



STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	D	L	d6H	d1	h	I2	⚖
153159-C1	EKK.21-SST M5-SAN-C1	153159-C16	EKK.21-SST M5-SAN-C16	21	18	M5	12.5	10	10.5	7
153163-C1	EKK.31-SST M8-SAN-C1	153163-C16	EKK.31-SST M8-SAN-C16	31	27	M8	18.5	15	17	20

Silindirik kollar

Antimikrobiyal korumalı teknopolimer

MALZEME

Cam elyaf takviyeli poliamid bazlı (PA) teknopolimer, inorganik bazlı gümüş iyonlu katkı maddesi, RAL 7021 gri-siyah renk (C1) veya RAL 9016 beyaz (C16), mat yüzey.

MONTAJ

Dişli kör delik.

ÖZELLİKLER VE UYGULAMALAR

Özel antimikrobiyal katkı maddesi, ürün yüzeyinde mikrop, bakteri ve mantarların çoğalmasını önler.

Gümüş iyonlarının kontrollü salınım mekanizması, birkaç yıkama döngüsünden sonra bile antimikrobiyal özellikleri zamanla değişmeden korur.

Kullanılan katkı maddesinin yüksek sıcaklık dayanımı, sterilizasyon döngülerinde (130 ° C) bile kullanılmasına izin verir.

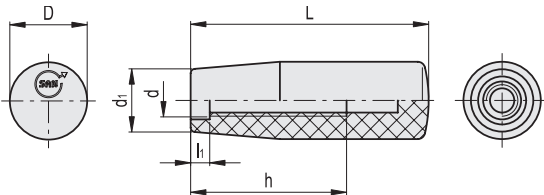
Malzeme örnekleri, JIS Z 2801 standardından türetilen ISO 22196: 2011 (plastikler ve diğer gözeneksiz yüzeylerde antibakteriyel aktivite ölçümü) standartlarına göre onaylanmış laboratuvarlarda test edilmiştir.

Testler için aşağıdaki mikrop türleri kullanılmıştır:

- Escherichia Coli ATCC® 25922™ (antimikrobiyal aktivite% 99,9).
 - Staphylococcus Aureus ATCC® 25923™ (antimikrobiyal aktivite% 99,9).
 - Klebsiella Pneumoniae ATCC® 13883™ (antimikrobiyal aktivite% 99,8).
 - Pseudomonas Aeruginosa ATCC® 27853™ (antimikrobiyal aktivite% 99,9).
 - Candida Albicans ATCC® 10231™ (antimikrobiyal aktivite% 98,9).
- Antimikrobiyal katkı maddeleri, sanitasyon ve hijyenin temel olduğu tüm uygulamalar için uygundur, örneğin:
- medikal ve hastane ekipmanı;
 - engelli desteği
 - gıda işleme ve ilaç endüstrisi makineleri
 - yemek servisi hizmetleri için ekipmanlar;
 - kentsel ve genel teçhizat.



ELESA Original design



Kod	Açıklama	D	L	d	d1	h	l	⚖
153037-C1	I.780/80-M8-SAN-C1	26.5	80	M8	21	40	7	48
153037-C16	I.780/80-M8-SAN-C16	26.5	80	M8	21	40	7	48

Konik uçlu kollar

Antimikrobiyal korumalı teknopolimer

MALZEME

Cam elyaf takviyeli poliamid bazlı (PA) teknopolimer, inorganik bazlı gümüş iyonlu katkı maddesi, RAL 7021 gri-siyah renk (C1) veya RAL 9016 beyaz (C16), mat yüzey.

STANDART UYGULAMA

AlSi 304 paslanmaz çelik pim, dişli altıgen soket.

ÖZELLİKLER VE UYGULAMALAR

Özel antimikrobiyal katkı maddesi, ürün yüzeyinde mikrop, bakteri ve mantarların çoğalmasını önler.

Gümüş iyonlarının kontrollü salınım mekanizması, birkaç yıkama döngüsünden sonra bile antimikrobiyal özellikleri zamanla değişmeden korur.

Kullanılan katkı maddesinin yüksek sıcaklık dayanımı, sterilizasyon döngülerinde (130 ° C) bile kullanılmasına izin verir.

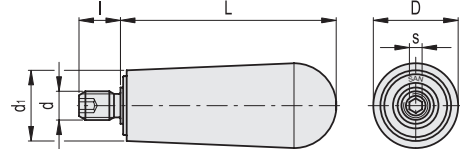
Malzeme örnekleri, JIS Z 2801 standardından türetilen ISO 22196: 2011 (plastikler ve diğer gözeneksiz yüzeylerde antibakteriyel aktivite ölçümü) standartlarına göre onaylanmış laboratuvarlarda test edilmiştir.

Testler için aşağıdaki mikrop türleri kullanılmıştır:

- Escherichia Coli ATCC® 25922™ (antimikrobiyal aktivite% 99,9).
 - Staphylococcus Aureus ATCC® 25923™ (antimikrobiyal aktivite% 99,9).
 - Klebsiella Pneumoniae ATCC® 13883™ (antimikrobiyal aktivite% 99,8).
 - Pseudomonas Aeruginosa ATCC® 27853™ (antimikrobiyal aktivite% 99,9).
 - Candida Albicans ATCC® 10231™ (antimikrobiyal aktivite% 98,9).
- Antimikrobiyal katkı maddeleri, sanitasyon ve hijyenin temel olduğu tüm uygulamalar için uygundur, örneğin:
- medikal ve hastane ekipmanı;
 - engelli desteği
 - gıda işleme ve ilaç endüstrisi makineleri
 - yemek servisi hizmetleri için ekipmanlar;
 - kentsel ve genel teçhizat.



ELESA Original design



STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	D	L	d	d1	l	s	⚖
153031-C1	I.644/90+x-M8-SST SAN-C1	36.90	M8	30	16	4	132	
153031-C16	I.644/90+x-M8-SST SAN-C16	36.90	M8	30	16	4	132	

Köprü kolu

Antimikrobiyal korumalı teknopolimer

MALZEME

Cam elyaf takviyeli poliamid bazlı (PA) teknopolimer, inorganik bazlı gümüş iyonlu katkı maddesi, RAL 7021 gri-siyah renk (C1) veya RAL 9016 beyaz (C16), mat yüzey.

VİDA KAPAKLARI

- ECA.B SAN: Poliamid bazlı (PA) teknopolimer, bir inorganik baz üzerine gümüş iyon katkılı, RAL 7021 gri-siyah renk (C1) veya RAL beyaz (C16), mat yüzey. Kol, presle takılan montajla birlikte verilir, tornavidayla çıkarılabilir. Ayrı satılan aksesuarlar olarak da mevcut (tabloya bakın).

STANDART UYGULAMA

Altıgen soketli silindirik başlı vidalar için içten geçmeli delikler.

ÖZELLİKLER VE UYGULAMALAR

Özel antimikrobiyal katkı maddesi, ürün yüzeyinde mikrop, bakteri ve mantarların çoğalmasını önler.

Gümüş iyonlarının kontrollü salınım mekanizması, birkaç yıkama döngüsünden sonra bile antimikrobiyal özellikleri zamanla değişmeden korur.

Kullanılan katkı maddesinin yüksek sıcaklık dayanımı, sterilizasyon döngülerinde (130 ° C) bile kullanılmasına izin verir.

Malzeme örnekleri, JIS Z 2801 standardından türetilen ISO 22196: 2011 (plastikler ve diğer gözeneksiz yüzeylerde antibakteriyel aktivite ölçümü) standartlarına göre onaylanmış laboratuvarlarda test edilmiştir.

Testler için aşağıdaki mikrop türleri kullanılmıştır:

- Escherichia Coli ATCC® 25922™ (antimikrobiyal aktivite% 99,9).
- Staphylococcus Aureus ATCC® 25923™ (antimikrobiyal aktivite% 99,9).
- Klebsiella Pneumoniae ATCC® 13883™ (antimikrobiyal aktivite% 99,8).
- Pseudomonas Aeruginosa ATCC® 27853™ (antimikrobiyal aktivite% 99,9).
- Candida Albicans ATCC® 10231™ (antimikrobiyal aktivite% 98,9).

Antimikrobiyal katkı maddeleri, sanitasyon ve hijyenin temel olduğu tüm uygulamalar için uygundur, örneğin:

- medikal ve hastane ekipmanı;
- engelli desteği
- gıda işleme ve ilaç endüstrisi makineleri
- yemek servisi hizmetleri için ekipmanlar;
- kentsel ve genel teçhizat.



ERGOSTYLE®

TEKNİK VERİLER

Çekme gerilimi ve çarpma dayanımı: Tabloda belirtilen F1, F2, L1 ve L2 değerleri, şekilde gösterilen test koşulları altında ortam sıcaklığında uygun dinamometrik ekipman ile yapılan kırılma testlerinin sonucunda elde edilmiştir.

TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR

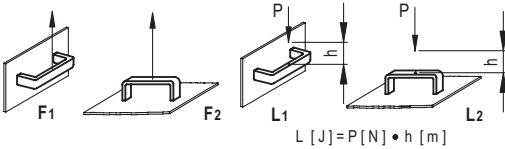
- ECA.B SAN: Poliamid bazlı (PA) teknopolimer, bir inorganik baz üzerine gümüş iyon katkılı, RAL 7021 gri-siyah renk (C1) veya RAL 9016 beyaz (C16) yüzey, pesle takılan montaj (tabloya bakın).

C1 RAL7021 **C16** RAL9016

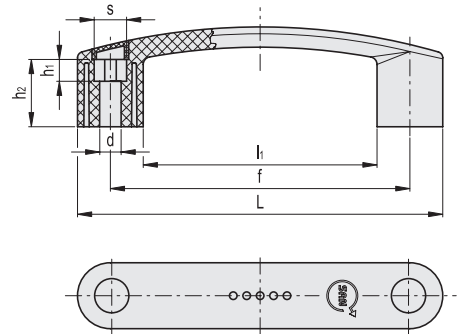
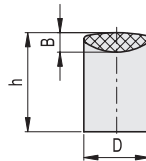
ECA.B SAN

Kod	Açıklama	Vida kapağı için
29836-*	ECA.B1-SAN-*	EBP.140 / EBP.200

* Renk ölçüğü (C1, C16) tamamlanır.



$$L [J] = P [N] \cdot h [m]$$



Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	L	f	d	s	D	h	h1	h2	B	l1	Fw1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]
153211-C1	EBP.140-8-SAN-C1	153211-C16	EBP.140-8-SAN-C16	144	117±0.5	8.5	13	26.5	39	8.5	26.5	8.5	92	2700	1800	10	4
153223-C1	EBP.200-8-SAN-C1	153223-C16	EBP.200-8-SAN-C16	208.5	179±1	8.5	13	29	51	16	35	9.5	150.5	2200	1500	16	9

GİRİŞ

Kollar ve çalışma elemanları, pek çok patojen için hastalık taşıyıcı haline gelebilirler. Bakteriler ve mikroplar, her el temasıyla yüzeye yapışır ve burada zaman içinde, örneğin iki temizlik çevrimi arasında kontrolsüz olarak çoğalabilirler. Daha sonra bir veya daha fazla kişi aynı parçaya dokunursa, çoğalan patojen popülasyonunun daha fazla yayılma fırsatı olur.

Sanline ürün ailesinin antibakteriyel standart parçaları, bakterilerin ve mikropların bir çalışma elemanının üzerinde çoğalmasını önleyebilir ve böylece bunların yayılmasını aktif olarak azaltır ve aksi halde ortaya çıkabilecek bakteriyel hastalıkları önler.

Sanline ürün ailesinde iki farklı etki prensibi bulunmaktadır: Gümüş iyon bazlı katkılı plastik standart parçalar ve çinko molibdat bazlı bir toz kaplı metal standart parçalar. Her iki prensip de mikroorganizmaların hücre duvarlarını yıkayarak onları öldürür. Antibakteriyel etki, sık temizlik çevrimleri sonrasında bile uzun süre devam eder ve kullanıcı için kesinlikle güvenlidir.

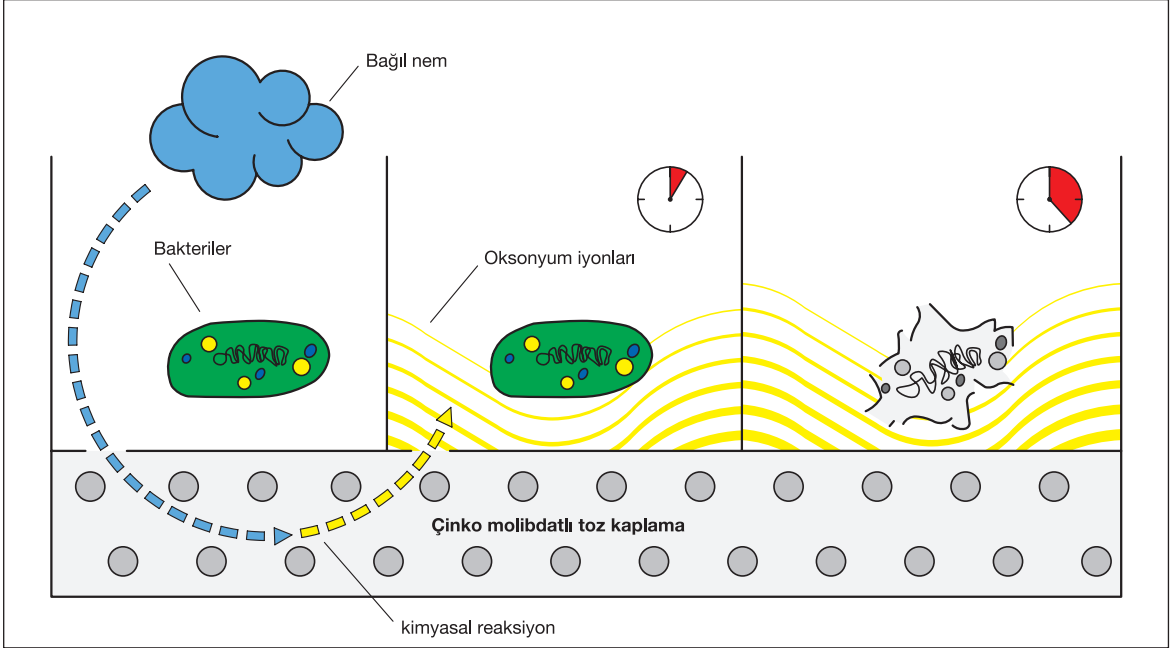
Antibakteriyel özellikleri sayesinde **Sanline** çalışma elemanları, yüksek hijyen gereksinimleri bulunan alanlar için olmazsa olmazdır. Bu alanlar arasında doktor muayenehaneleri, hastaneler, rehabilitasyon ve bakım merkezlerinin yanı sıra kafeteryalar, gıda işleme tesisleri ve canlı hayvanlarla yapılan tarımsal faaliyetler vardır. Sanline ürünler, ayrıca stadyumlar ve konser salonları, parklar ve spor tesislerinin yanı sıra kamusal ulaşım gibi çok sayıda farklı insanın kollar ve çalışma elemanlarıyla temas ettiği yerlerde enfeksiyon riskini azaltırlar.

İŞLEYİŞ PRENSİBİ - ÇİNKO MOLİBDAT BAZLI TOZ KAPLAMA

Çinko molibdat bazlı bir katkı bulunan toz kaplamalarda güçlü bir antimikrobiyal etki vardır. Kaplama, insan cildinin doğal asidik koruyucu kılıfını taklit eder. Ciltteki bezler, pH'ı azaltan ve vücut için bir asidik koruyucu kılıf oluşturarak ciltteki patojenleri zararsız hale getiren asit üretir.

Çinko molibdat sayesinde bu prensip, teknik araçlarla yeniden oluşturulabilmektedir: Kaplamanın yüzeyinde, oksit partikülleri havadaki nemle kimyasal reaksiyona girerek bir asit grubu oluşturur ve pH'ı düşürür. Ortaya çıkan oksonyum iyonları (H_3O^+), bakterilerin hücre duvarlarını protoliz yoluyla yok eder.

Bu işlem, mikroorganizmaların sürekli azalmasını sağlayarak büyümelerini önler ve yüzeye yerleşme yeteneklerini bozar.



SAN-Antibakteriyel

Genel notlar

LABORATUVAR TESTLERİ

Sanline standart ürünleri, ISO 22196:2011-08 "Plastikler ve diğer gözeneksiz yüzeylerde antibakteriyel aktivite ölçümü" standardına göre başarıyla test edilmiştir.

Antibakteriyel etki, aşağıdaki test bakterileri için çinko molibdat bazında sergilenmiştir:

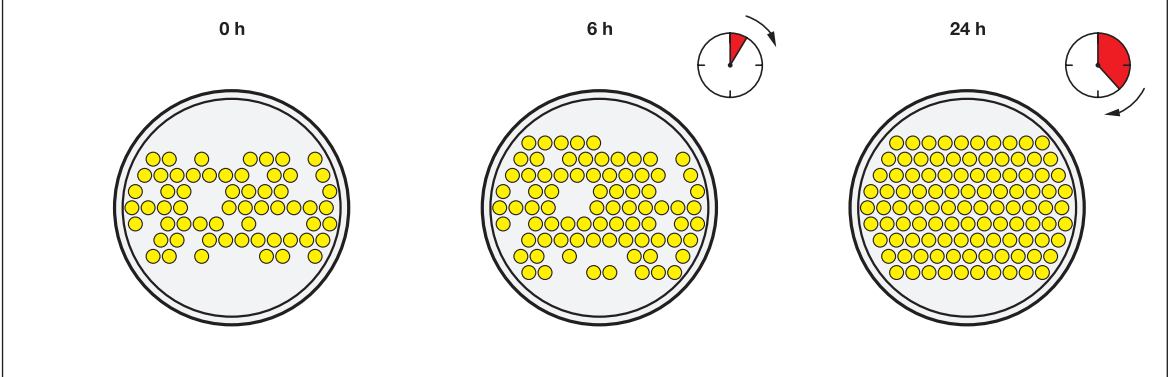
- Staphylococcus aureus ATCC 6538P
- Escherichia coli ATCC 8739

Test ve onay işlemleri, akredite bir test laboratuvarı olan Institut Hohenstein tarafından gerçekleştirilmiştir.

Etki prensibi, 24 saat içinde bakteri büyümesini bariz biçimde azaltarak kontamine yüzeylerin orijinal mikrop sayısından %0,2 daha az mikrop barındırmasını sağlamaktır.

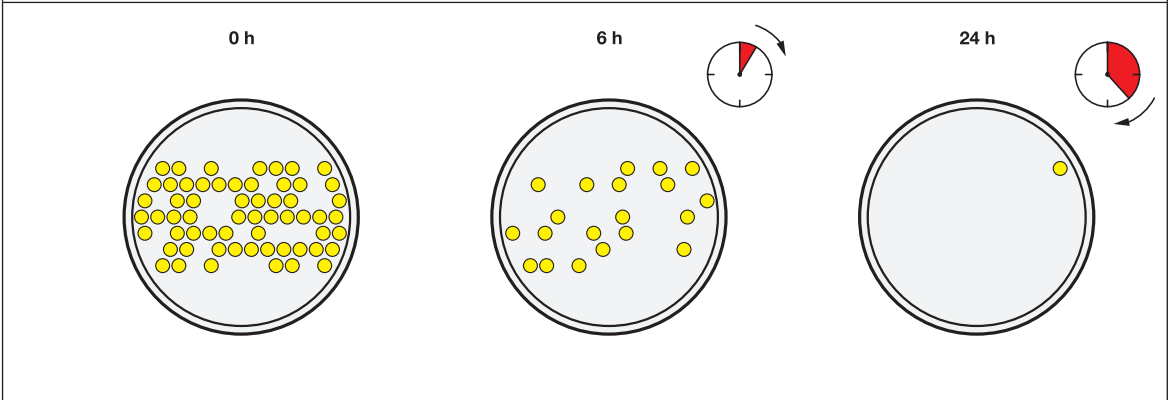
Tipik standart parça

24 saatlik bir dönemde mikroorganizma çoğalması



Sanline standart parça

24 saatlik bir dönemde mikroorganizma azalması



Kabin "U" kolları

Alüminyum

ÖZELLİKLER

Alüminyum **AL**

d₁ = 20: Sağlam malzeme

d₁ = 28: Tüp-Ø 28 x 4

plastik kaplama

siyah, RAL 9005, dokulu kaplama **SW**

siyah, RAL 9005, antibakteriyel **SMA**

gümüş, RAL 9006, dokulu kaplama **SR**

siyah, RAL 9016, antibakteriyel **WSA**

boş, tamburlanmış **BL**

Dişli takviyeli versiyon

Alüminyum

BİLGİ

GN 426 „U“ şeklinde kabin kolları, kavisli alüminyum profilden yapılmıştır ve mükemmel stabiliteye ve ergonomik tasarıma sahiptir. Üretim prosesi sayesinde, özel tasarımlar nispeten küçük miktarlarda da temin edilebilir.

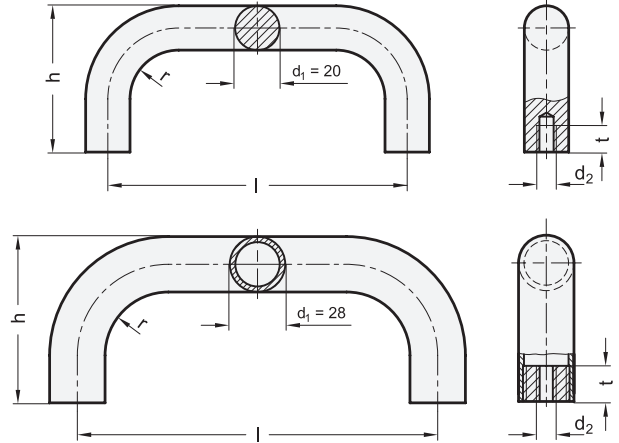
Standart yüzeylere ek olarak, bu „U“ şeklinde kabin kolları fonksiyonel bir kaplama ile temin edilir.

WSA / SMA versiyonlarında, antibakteriyel özellikler veren çinko molibdat bazlı bir toz kaplama vardır. Nem varlığında harekete geçen etki prensibi, 24 saat içinde bakteri büyümesini bariz biçimde azaltarak kontamine yüzeylerin orijinal mikrop sayısından %0,2 daha az mikrop barındırmasını sağlar.

Antibakteriyel plastik kaplamalı standart parçalar, öncelikli olarak sağlık hizmetleri sektöründe ve hava alanı, tren istasyonu, stadyumlar, vb. gibi kamu binalarında kullanılmaktadır.

TEKNİK BİLGİ

- Yük oranı bilgisi (bkz. sayfa A35)



* U-kabin kollarının renk indeksi birlikte verilir (SW, SR, SMA, WSA veya BL)

SW	SR	SMA	WSA	BL
RAL9005	RAL 9006	RAL 9005, antibakteriyel	RAL9016, antibakteriyel	boşluk

GN 426

Açıklama	d ₁	L ±0.25	d ₂	h	r	t min.	⚖
GN 426-AL-20-200-*	20	200**	M 8	68	22	15	240
GN 426-AL-20-250-*	20	250**	M 8	68	22	15	280
GN 426-AL-20-300-*	20	300**	M 8	68	22	15	330
GN 426-AL-20-350-*	20	350	M 8	68	22	15	375
GN 426-AL-28-250-*	28	250**	M 10	78	32	15	290
GN 426-AL-28-300-*	28	300**	M 10	78	32	15	350
GN 426-AL-28-350-*	28	350	M 10	78	32	15	375
GN 426-AL-28-400-*	28	400**	M 10	78	32	15	415

** Tip WSA ve SMA için de mevcut boyutlar

Kabin U kolları

Alüminyum

ÖZELLİKLER

Alüminyum

plastik kaplama
siyah, RAL 9005, UV-ışınlarına karşı dayanıklı, dokulu kaplama **SW**
kırmızı, RAL 3000, dokulu kaplama **RS**
gümüş, RAL 9006, dokulu kaplama **SR**
siyah, RAL 9005, antibakteriyel **SMA**
siyah, RAL 9016, antibakteriyel **WSA**

anotlanmış, doğal renk **EL**

boş, tamburlanmış **BL**

BİLGİ

GN 565 U şekilli kabin kolları, bükülmüş alüminyum profilden üretilirler ve mükemmel stabiliteye ve ergonomik tasarıma sahiptirler. Üretim süreci sayesinde, **özel tasarımlar** küçük miktarlarda bile sağlanabilmektedir.

Standart yüzeylere ek olarak, bu U şekilli kabin kolları fonksiyonel bir kaplama ile temin edilir.

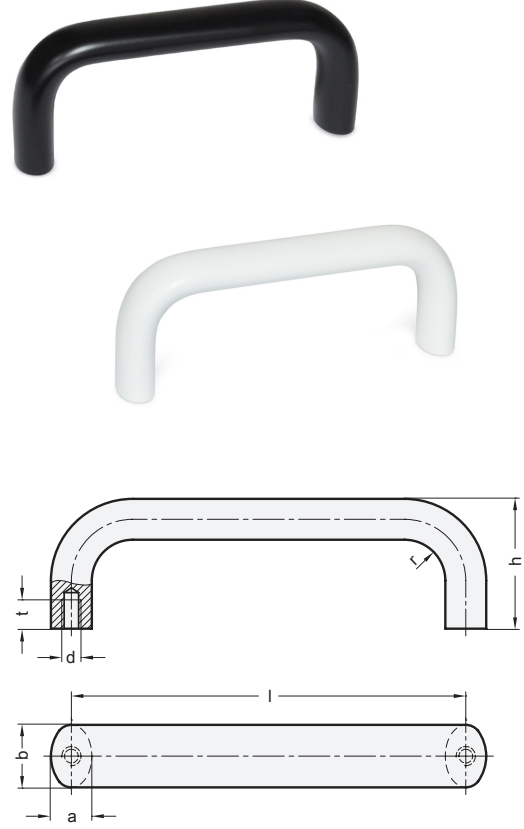
SW versiyonu, hava şartlarına dayanıklı ve UV koruyucu toz kaplama sistemiyle kaplanmış olup, bu versiyonu dış mekan kullanımı için mükemmel hale getirmektedir.

SMA / WSA versiyonlarında, antibakteriyel özellikler veren çinko molibdat bazlı bir toz kaplama vardır, bu versiyonu dış mekan kullanımı için mükemmel hale getirmektedir.

Antibakteriyel plastik kaplamalı standart parçalar, öncelikli olarak sağlık hizmetleri sektöründe ve hava alanı, tren istasyonu, stadyumlar, vb. gibi kamu binalarında kullanılmaktadır.

TEKNİK BİLGİ

- Yük oranı bilgisi (bkz. sayfa A35)



* U-kabin kollarının renk indeksi birlikte verilir (SW, RS, SR, SMA, WSA, EL veya BL)

SW	RS	SR	SMA	WSA	EL	BL
RAL9005	RAL3000	RAL 9006	RAL 9005, antibakteriyel	RAL9016, antibakteriyel	anotlanmış	boşluk

GN 565

Açıklama	b	l ±0.25	a	d	h	r	t min.	△
GN 565-20-100-*	20	100***	13	M 6	49	13	10	87
GN 565-20-112-*	20	112***	13	M 6	49	13	10	93
GN 565-20-117-*	20	117	13	M 6	49	13	10	100
GN 565-20-120-*	20	120**	13	M 6	49	13	10	107
GN 565-20-128-*	20	128***	13	M 6	51	13	10	114
GN 565-20-160-*	20	160***	13	M 6	51	13	10	121
GN 565-20-180-*	20	180**	13	M 6	51	13	10	128
GN 565-20-200-*	20	200	13	M 6	51	13	10	150
GN 565-20-235-*	20	235**	13	M 6	51	13	10	172
GN 565-26-112-*	26	112	17	M 8	55	17	12	161
GN 565-26-117-*	26	117	17	M 8	55	17	12	166
GN 565-26-120-*	26	120**	17	M 8	55	17	12	171
GN 565-26-125-*	26	125	17	M 8	55	17	12	180
GN 565-26-128-*	26	128***	17	M 8	55	17	12	189
GN 565-26-160-*	26	160***	17	M 8	57	17	12	210
GN 565-26-179-*	26	179	17	M 8	57	17	12	234
GN 565-26-192-*	26	192***	17	M 8	57	17	12	245
GN 565-26-300-*	26	300***	17	M 8	57	17	12	345
GN 565-26-400-*	26	400	17	M 8	57	17	12	440
GN 565-26-500-*	26	500	17	M 8	57	17	12	538

** 19 inç raf ve mahfaza düzeni için uygundur

*** Tip WSA ve SMA için de mevcut boyutlar



Daha fazlası için elesa-ganter.com.tr

ELESA GANTER END. VE MAK. EKIP.
SAN. VE TIC. LTD. STİ.
Serifali Mh. Turgut Özal Blv. No:177 /
34775
Ümraniye / İstanbul
+90 216 415 1260
info@elesa-ganter.com.tr
elesa-ganter.com.tr



**DESIGNED
FOR ENGINEERING**