

Ansell

AnsellGUARDIAN<sup>®</sup> Kimyasal Raporu

Ansell

Ansell



## Feragat

Bu raporda, bazı kişisel koruyucu donanımların (KKD) seçtiğiniz ürünlere karşı sunduğu koruma performansı hakkında bilgiler bulacaksınız. Bu bilgilerin amacı, hedeflenen koşullarda en yüksek seviyede koruma sağlayabilecek Ansell KKD ürünleri hakkında doğru kararlar verme ve kuruluşunuza yönelik bir risk analizi gerçekleştirme konusunda kuruluşunuzdaki sağlık ve emniyet görevlilerine yardımcı olmaktır.

Nüfuz etme süreleri ile emniyetli giyme sürelerinin eşit olmadığını vurgulamak isteriz. Emniyetli giyme süreleri, KKD'nin doğru giyilip giyilmediğine, ortam sıcaklığına, kimyasalların toksisite seviyelerine ve diğer bazı faktörlere göre değişebilir. Burada sunulan nüfuz etme bilgileri, ana koruyucu malzemeyle sınırlıdır. Nüfuz etme süreleri, dikişlerin, fermuarların, vizörlerin veya KKD'nin diğer bağlantı yerleri ile bileşenlerinin çevresinde farklılık gösterebilir. Söz konusu göreve uygun KKD seçilmeden önce bir risk analizi yapmak kuruluşunuzun sağlık ve emniyet görevlisinin sorumluluğudur. Herhangi bir konu hakkında detaylı bilgi almak isterseniz lütfen bize ulaşın.

*KKD'nin koruyucu özelliklerine dair tahminler eldeki verilere, laboratuvar testi sonuçlarının yorumlanmasına ve kimyasalların bileşimi hakkında bilgilere dayanmaktadır. Kimyasalları birbiriyle karıştırmanın yaratacağı sinerjik etkiler dikkate alınmamıştır. Yeni testler yapıldıkça veya yorumlamalar için daha sağlam bir temel sunacak olan yeni bilgiler elde edildikçe tahminler de değiştirilebilir. Bu nedenlerden ötürü, bu raporda sunulan tüm bilgiler sadece bilgilendirme amaçlıdır ve Ansell bu raporda yer alan herhangi bir ifadeyle ilgili olarak garantiler dahil her tür sorumluluğu tamamen reddeder.*

## Vücut Koruması Açıklaması

### Nüfuz Etme Koruması Performansı

|                                   |
|-----------------------------------|
| Koruma Yok                        |
| Sıçrama Koruması / Sınırlı Koruma |
| Orta Seviye Koruma                |
| İyi Koruma                        |

### Nüfuz etme süreleri - BT<sub>1.0</sub>

BT<sub>1,0</sub> deney kimyasalının, test edilmekte olan malzemenin içine 1,0 µg/cm<sup>2</sup>/dak.lık bir hızda nüfuz etme süresidir (dakika cinsinden). Bu, EN 16523-1 ve ISO 6529 dahil olmak üzere bir dizi standart test metodu ile belirlenebilir. EN ve ISO standartlarının yürürlükte olduğu bölgelerde yaygın olarak kullanılmaktadır.

### Nüfuz etme süreleri - BT<sub>0.1</sub>

BT<sub>0,1</sub> deney kimyasalının, test edilmekte olan malzemenin içine 0,1 µg/cm<sup>2</sup>/dak.lık bir hızda nüfuz etme süresidir (dakika cinsinden). Bu, ASTM F739 dahil olmak üzere bir dizi standart test metodu ile belirlenebilir. ASTM standartlarının yürürlükte olduğu bölgelerde yaygın olarak kullanılmaktadır

### Kümülatif nüfuz etme

Kümülatif nüfuz etme, nüfuz etme sürelerinin aksine, kimyasalın malzemeye nüfuz etme hızını değil nüfuz etme miktarını ele alır. ISO 16602 kapsamında bununla ilgili iki sonuç vardır: CPt, yani kümülatif nüfuz etmenin 150 µg/cm<sup>2</sup> değerine ulaşması için geçen süre (dakika cinsinden) ve CP, yani testin (genelde 480 dakika süre) sonundaki kümülatif.

PS = Fiziksel Hali: A = aerosol, G = Gaz, L = Sıvı , P = yapıştırmak, S = Katı



Ürün Grubu: 5000  
Marka : AlphaTec®

Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir. Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir şirket içi laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir.

CPt = Kümülatif Geçirim Süreleri (dakika cinsinden) CP = Kümülatif Geçirim ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$  cinsinden)

| CAS       | Kimyasal Adı          | %     | PS | BT <sub>1,0</sub> | BT <sub>0,1</sub> | Kümülatif     |    |
|-----------|-----------------------|-------|----|-------------------|-------------------|---------------|----|
|           |                       |       |    |                   |                   | CPt           | CP |
| 106-99-0  | 1,3-Butadiene         | 100.0 | G  | >480' c           | 480' c            | >480'   <9.6' |    |
| 109-65-9  | 1-bromobutane         | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24'  |    |
| 106-94-5  | 1-Bromopropane        | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24'  |    |
| 100-43-6  | 4-Vinylpyridine       | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24'  |    |
| 75-07-0   | Acetaldehyde          | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24'  |    |
| 64-19-7   | Asetik asit, glasiyal | 100.0 | L  | >480' v           | 480' v            | >480'   <4.8' |    |
| 67-64-1   | Aseton                | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'         |    |
| 75-05-8   | Asetonitril           | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <4.8' |    |
| 7664-41-7 | Ammonia, gas          | 100.0 | G  | >480' c           | 41' c             | >480'   62.7' |    |
| 1336-21-6 | Amonyum hidroksit     | 35.0  | L  | >480' c           | 7' c              | >480'   56'   |    |
| 62-53-3   | Anilin                | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <9.6' |    |
| 71-43-2   | Benzen                | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24'  |    |
| 7726-95-6 | Bromine               | 100.0 | L  | 12' c             | 11' c             |               |    |



Ürün Grubu: 5000  
Marka : AlphaTec®

Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir. Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir şirket içi laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir.

CPt = Kümülatif Geçirim Süreleri (dakika cinsinden) CP = Kümülatif Geçirim ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$  cinsinden)

| CAS       | Kimyasal Adı            | %     | PS | BT <sub>1,0</sub> | BT <sub>0,1</sub> | Kümülatif      |    |
|-----------|-------------------------|-------|----|-------------------|-------------------|----------------|----|
|           |                         |       |    |                   |                   | CPt            | CP |
| 75-15-0   | Karbon disülfür         | 100.0 | L  | >480' c           | 277' c            | >480'   15'    |    |
| 7782-50-5 | Chlorine, gas           | 100.0 | G  | >480' c           | 480' c            | >480'   <0.48' |    |
| 108-90-7  | Fenil klorür            | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24'   |    |
| 67-66-3   | Kloroform               | 100.0 | L  | 101' c            | 56' c             | 184'           |    |
| 7790-94-5 | Chlorosulfonic acid     | 100.0 | L  | 89' c             | 25' c             | 153'           |    |
| 108-91-8  | Cyclohexylamine         | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <47.5' |    |
| 106-93-4  | Dibromoethane           | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24'   |    |
| 79-36-7   | Dichloroacetyl chloride | 100.0 | L  | 32' v             | 24' v             | 57'   46463'   |    |
| 75-09-2   | Metilen klorür          | 100.0 | L  | 59' c             | 27' c             | 114'           |    |
| 109-89-7  | Dietilamin              | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <4.8'  |    |
| 60-29-7   | Diethylether            | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <4.8'  |    |
| 75-18-3   | Dimethyl sulfide        | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24'   |    |
| 598-56-1  | Dimethylethylamine      | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <9.6'  |    |



Ürün Grubu: 5000  
Marka : AlphaTec®

Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir. Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir şirket içi laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir.

CPt = Kümülatif Geçirim Süreleri (dakika cinsinden) CP = Kümülatif Geçirim ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$  cinsinden)

| CAS       | Kimyasal Adı               | %     | PS | BT <sub>1,0</sub> | BT <sub>0,1</sub> | Kümülatif        |    |
|-----------|----------------------------|-------|----|-------------------|-------------------|------------------|----|
|           |                            |       |    |                   |                   | CPt              | CP |
| 68-12-2   | Dimethylformamide          | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <4.8' c  |    |
| 106-89-8  | Epichlorohydrin            | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24' c   |    |
| 141-78-6  | Etil asetat                | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <2.5' c  |    |
| 107-15-3  | Ethylene diamine           | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <28.8' c |    |
| 75-21-8   | Ethylene Oxide             | 100.0 | G  | >65' c            | 49' c             |                  |    |
| 462-06-6  | Fluorobenzene              | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24' c   |    |
| 142-82-5  | Heptan                     | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <4.8' c  |    |
| 74-90-8   | Hydrocyanic acid           | 100.0 | L  | >480' c           | 65' c             | >480'   125' c   |    |
| 7664-39-3 | Hydrofluoric Acid          | 75.0  | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <14.4' c |    |
| 7647-01-0 | Hydrogen chloride          | 100.0 | G  | >480' c           | 480' c            | >480'   <9.6' c  |    |
| 7664-39-3 | Hydrogen fluoride, gaseous | 100.0 | G  | >480' c           | 283' c            | >480'   <50' c   |    |
| 7722-84-1 | Hidrojen peroksit          | 35.0  | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24' c   |    |
| 7722-84-1 | Hidrojen peroksit          | 50.0  | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24' c   |    |



Ürün Grubu: 5000  
Marka : AlphaTec®

Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir. Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir şirket içi laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir.

CPt = Kümülatif Geçirim Süreleri (dakika cinsinden) CP = Kümülatif Geçirim ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$  cinsinden)

| CAS        | Kimyasal Adı                         | %     | PS | BT <sub>1,0</sub> | BT <sub>0,1</sub> | Kümülatif        |    |
|------------|--------------------------------------|-------|----|-------------------|-------------------|------------------|----|
|            |                                      |       |    |                   |                   | CPt              | CP |
| 7783-06-4  | Hydrogen sulphide                    | 100.0 | G  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24' c   |    |
| 67-56-1    | Metil alkol                          | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <14.4' c |    |
| 74-83-9    | Methyl bromide                       | 100.0 | G  | >480' c           | 480' c            | >480'   <19.2' c |    |
| 74-87-3    | Methyl chloride                      | 100.0 | G  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24' c   |    |
| 78-93-3    | Metil etil keton                     | 100.0 | L  | >480' c           | 393' c            | >480'   <34' c   |    |
| 110-18-9   | N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <33.6' c |    |
| 110-54-3   | n-Heksan                             | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <4.8' c  |    |
| 107-10-8   | n-Propyl amine                       | 100.0 | L  | >480' c           | 164' c            | 390'   114' c    |    |
| 7697-37-2  | Nitrik asit, dumanlı                 | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24' c   |    |
| 98-95-3    | Nitrobenzen                          | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <2.5' c  |    |
| 10102-43-9 | Nitrogen monoxide                    | 100.0 | G  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24' c   |    |
| 8014-95-7  | Oleum, 20% SO <sub>3</sub>           | 20.0  | L  | 390' c            | 256' c            | 444'   <226' c   |    |
| 8014-95-7  | Oleum, 30% SO <sub>3</sub>           | 30.0  | L  | 108' c            | 66' c             | 178'   c         |    |



Ürün Grubu: 5000  
Marka : AlphaTec®

Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir. Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir şirket içi laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir.

CPt = Kümülatif Geçirim Süreleri (dakika cinsinden) CP = Kümülatif Geçirim ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$  cinsinden)

| CAS        | Kimyasal Adı                          | %     | PS | BT <sub>1,0</sub> | BT <sub>0,1</sub> | Kümülatif      |    |
|------------|---------------------------------------|-------|----|-------------------|-------------------|----------------|----|
|            |                                       |       |    |                   |                   | CPt            | CP |
| 8014-95-7  | Oleum, 40% SO <sub>3</sub>            | 40.0  | L  | 80' c             | 66' c             | 116'   >150'   |    |
| 8014-95-7  | Oleum, 65% SO <sub>3</sub>            | 65.0  | L  | 35' c             | 27' c             | 49'   >150'    |    |
| 108-95-2   | Phenol                                | 90.0  | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24'   |    |
| 10025-87-3 | Phosphoric trichloride                | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <2.4'  |    |
| 7719-12-2  | Phosphorus Trichloride                | 100.0 | L  | >480' c           | 333' c            | >480'   41.8'  |    |
| 75-56-9    | Propylene Oxide                       | 100.0 | L  | 114' c            | 90' c             | 171'   >150'   |    |
| 110-86-1   | Piridin                               | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24'   |    |
| 123-75-1   | Pyrrolidine                           | 100.0 | L  | >480' c           | 134' c            | 478'   <139'   |    |
| 10026-04-7 | Silicium tetrachloride                | 100.0 | L  | >480' c           | 366' c            | >480'   <42.1' |    |
| 1310-73-2  | Sodyum Hidroksit                      | 40.0  | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24'   |    |
| 1310-73-2  | Sodyum Hidroksit                      | 30.0  | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <6'    |    |
| 1310-73-2  | Sodyum Hidroksit                      | 50.0  | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24'   |    |
| 7681-52-9  | Sodium Hypochlorite, aqueous solution | 15.0  | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24'   |    |





Ürün Grubu: 5000  
Marka : AlphaTec®

Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir. Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir şirket içi laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir.

CPt = Kümülatif Geçirim Süreleri (dakika cinsinden) CP = Kümülatif Geçirim ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$  cinsinden)

| CAS        | Kimyasal Adı                    | %     | PS | BT <sub>1,0</sub> | BT <sub>0,1</sub> | Kümülatif         |    |
|------------|---------------------------------|-------|----|-------------------|-------------------|-------------------|----|
|            |                                 |       |    |                   |                   | CPt               | CP |
| 100-42-5   | Stiren                          | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24' c    |    |
| 7664-93-9  | Sülfürik asit                   | 96.0  | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <9.6' c   |    |
| 127-18-4   | Tetrakloroetilen                | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24' c    |    |
| 109-99-9   | Tetrahidrofuran                 | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <4.8' c   |    |
| 7719-09-7  | Tionil klorür                   | 100.0 | L  | 17' c             | 15' c             | 27'   c           |    |
| 7550-45-0  | Titanium tetrachloride          | 100.0 | L  | >473' c           | 377' c            | >472'   <59.6' c  |    |
| 108-88-3   | Tolüen                          | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <4.8' c   |    |
| 79-01-6    | Trikloroetilen                  | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <28.8' c  |    |
| 10025-78-2 | Trichlorosilane                 | 100.0 | L  | >438' v           | 281' v            | >444'   <154.4' v |    |
| 121-44-8   | Trietilamin                     | 100.0 | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <4.8' c   |    |
| 1493-13-6  | Trifluoromethanesulfonic acid   | 100.0 | L  | >480' c           | 277' c            | >480'   66.5' c   |    |
| 75-01-4    | Vinyl chloride                  | 100.0 | G  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24' c    |    |
|            | Ammonia (CAS# 7664-41-7, -34 C) |       | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   c         |    |



Ürün Grubu: 5000  
Marka : AlphaTec®

Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir. Sayılar ve sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir şirket içi laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere karşılık gelmektedir.

CPt = Kümülatif Geçirim Süreleri (dakika cinsinden) CP = Kümülatif Geçirim ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$  cinsinden)

| CAS | Kimyasal Adı                             | % | PS | BT <sub>1,0</sub> | BT <sub>0,1</sub> | Kümülatif       |    |
|-----|--|---|----|-------------------|-------------------|-----------------|----|
|     |  |   |    |                   |                   | CPt             | CP |
|     | Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C) |   | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <4.8' c |    |
|     | Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)      |   | L  | >480' c           | 480' c            | >480'   <24' c  |    |
|     | Phenol (CAS#108-95-2, 60 C, molten)      |   | L  | 131' c            | 60' c             | 212'   734' c   |    |