

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.*

## El Koruması Açıklaması

### Nüfuz etme süreleri

<10	Tavsiye edilmez
10-30	Sıçrama koruması
30-60	Sıçrama koruması
60-120	Orta seviye koruma
120-240	Orta seviye koruma
240-480	Yüksek koruma
>480	Yüksek koruma

Normalleştirilmiş nüfuz etme süresi, söz konusu kimyasalın malzemeye  $1,0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{dak}$  (EN ISO 374 uyarınca) veya  $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{dak}$  (ASTM F739 uyarınca) hızla nüfuz ettiği süredir (dakika cinsinden).

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



Ürün Grubu : 02-100  
Marka : AlphaTec®  
Malzeme : LLDPE  
Kalınlık (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

Bu tabloda sunulan nüfuz etme süreleri, EN ISO 374 ve ASTM F739 standardına göre değerlendirilmiştir. Sayılar ve (C) sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere.

CAS	Kımyasal Adı	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
687-47-8	(-)-Ethyl L-lactate	100.0	L		> 480' c
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		> 480' c
95-50-1	1,2-dichlorobenzene	100.0	L	> 480' c	
107-06-2	1,2-Dichloroethane	100.0	L	> 480' c	> 480' c
111-78-4	1,5-Cyclooctadiene	100.0	L		> 480' c
13048-33-4	1,6-Hexanediol diacrylate	100.0	L	> 480' c	360' c
106-94-5	1-Bromopropane	100.0	L		> 480' c
108-65-6	1-Metoksi-2-Propilasetat	100.0	L		> 480' c
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		368' c
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		> 480' c
540-84-1	İzooktan	100.0	L		> 480' c
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		> 480' c
111-76-2	Butilglükol	100.0	L		> 480' c
611-19-8	2-Chlorobenzyl Chloride	100.0	L		120' c
95-49-8	2-Chlorotoluene	100.0	L	> 480' c	> 480' c
110-80-5	Etil Glikol	100.0	L		> 480' c
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		> 480' c
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
79-46-9	2-Nitropropane	100.0	L		> 480' c
122-99-6	2-Phenoxyethanol	100.0	L	> 480' c	> 480' c



Ürün Grubu : 02-100  
Marka : AlphaTec®  
Malzeme : LLDPE  
Kalınlık (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

Bu tabloda sunulan nüfuz etme süreleri, EN ISO 374 ve ASTM F739 standardına göre değerlendirilmiştir. Sayılar ve (C) sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere.

CAS	Kımyasal Adı	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	> 480' c	
106-43-4	4-Chlorotoluene	100.0	L		> 480' c
75-07-0	Acetaldehyde	100.0	L		380' c
64-19-7	Asetik asit, glasiyal	100.0	L	158' c	150' c
67-64-1	Aseton	100.0	L	> 480' c	> 480' c
75-05-8	Asetonitril	100.0	L	> 480' c	> 480' c
76497-39-7	Acetyl-β-mercaptoisobutyric acid	100.0	L	> 480' c	
107-13-1	Akrilonitril	100.0	L	> 480' c	> 480' c
107-18-6	Allilalkol	100.0	L		> 480' c
90-13-1	alpha-Chloronaphthalene	100.0	L		> 480' c
7664-41-7	Ammonia, gas	100.0	G	> 480' c	19' c
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 480' c
1336-21-6	Amonyum hidroksit	25.0	L	27' c	
1336-21-6	Amonyum hidroksit	33.0	L		30' c
628-63-7	Amyl acetate	100.0	L		470' c
62-53-3	Anilin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-66-3	Anisole	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-52-7	Benzaldehit	100.0	L		> 480' c
71-43-2	Benzen	100.0	L	> 480' c	> 480' c
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		> 480' c



Ürün Grubu : 02-100  
Marka : AlphaTec®  
Malzeme : LLDPE  
Kalınlık (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

Bu tabloda sunulan nüfuz etme süreleri, EN ISO 374 ve ASTM F739 standardına göre değerlendirilmiştir. Sayılar ve (C) sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere.

CAS	Kımyasal Adı	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
98-08-8	Benzotrifluoride	100.0	L		> 480' c
98-88-4	Benzoil klorür	100.0	L	> 480' c	
75-15-0	Karbon disülfür	100.0	L	> 480' c	> 480' c
7782-50-5	Chlorine, gas	100.0	G	> 480' c	> 480' c
108-90-7	Fenil klorür	100.0	L		> 480' c
67-66-3	Kloroform	100.0	L	17' c	20' c
8007-45-2	Kömür katranı	100.0	L	> 480' c	
6046-93-1	Copper diacetate hydrate	100.0	S	> 480' c	
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		> 480' c
108-93-0	Sikloheksanol	100.0	L		> 480' c
108-94-1	Sikloheksanon	100.0	L	> 480' c	> 480' c
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phtalate	100.0	L		> 480' c
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
74-95-3	Dibromomethane	100.0	L		> 480' c
142-96-1	Dibutyl ether	100.0	L		> 480' c
111-92-2	Dibutilamin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	> 480' c	
75-09-2	Metilen klorür	100.0	L	65' c	55' c
109-89-7	Dietilamin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
60-29-7	Diethylether	100.0	L	> 480' c	> 480' c



Ürün Grubu : 02-100  
Marka : AlphaTec®  
Malzeme : LLDPE  
Kalınlık (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

Bu tabloda sunulan nüfuz etme süreleri, EN ISO 374 ve ASTM F739 standardına göre değerlendirilmiştir. Sayılar ve (C) sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere.

CAS	Kımyasal Adı	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		> 480' c
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	> 480' c	
75-18-3	Dimethyl sulfide	100.0	L		> 480' c
67-68-5	Dimetilsülfoksit	100.0	L		> 480' c
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
68-12-2	Dimethylformamide	100.0	L	> 480' c	> 480' c
123-91-1	Dioxane	100.0	L		> 480' c
5989-27-5	Dipentene ((+)-Limonene)	100.0	L		> 480' c
138-86-3	Dipentene (isomeric form not specified)	100.0	L		> 480' c
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	> 480' c	
106-89-8	Epichlorohydrin	100.0	L		> 480' c
64-17-5	Etil alkol	100.0	L	> 480' c	
64-17-5	Etil alkol	95.0	L		> 480' c
1239-45-8	Etidyumbromid, doymuş sulu çözelti	4.0	L		> 480' c
626-34-6	Ethyl 3-aminocrotonate	100.0	S	> 480' c	
141-78-6	Etil asetat	100.0	L	> 480' c	> 480' c
111-15-9	Etil glikol etil eter asetat	100.0	L		> 480' c
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		> 480' c
107-21-1	Etilen Glikol	100.0	L		> 480' c
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	> 480' c	



Ürün Grubu : 02-100  
Marka : AlphaTec®  
Malzeme : LLDPE  
Kalınlık (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

Bu tabloda sunulan nüfuz etme süreleri, EN ISO 374 ve ASTM F739 standardına göre değerlendirilmiştir. Sayılar ve (C) sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere.

CAS	Kımyasal Adı	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		470' c
75-21-8	Ethylene Oxide	100.0	G		234' c
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L		> 480' c
50-00-0	Formaldehit	37.0	L		> 480' c
64-18-6	Formik asit	90.0	L		> 480' c
64-18-6	Formik asit	98.0	L	> 480' c	> 480' c
98-01-1	Furaldehyde	100.0	L		> 480' c
96-48-0	Gama-Butrolakton	100.0	L		> 480' c
8006-61-9	Gazolin (Benzin)	100.0	L	> 480' c	170' c
111-30-8	Glutaraldehit, %50	50.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptan	100.0	L	> 480' c	> 480' c
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	> 480' c	
999-97-3	Heksametildisilazan	100.0	L		> 480' c
7647-01-0	Hidroklorik asit	37.0	L	> 480' c	> 480' c
7647-01-0	Hidroklorik asit	32.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	49.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	60.0	L	> 480' c	
10035-10-6	Hydrogen bromide, aqueous solutions	48.0	L	> 480' c	> 480' c
74-88-4	Iodomethane	100.0	L		480' c





Ürün Grubu : 02-100  
Marka : AlphaTec®  
Malzeme : LLDPE  
Kalınlık (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

Bu tabloda sunulan nüfuz etme süreleri, EN ISO 374 ve ASTM F739 standardına göre değerlendirilmiştir. Sayılar ve (C) sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere.

CAS	Kımyasal Adı	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	> 480' c	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	> 480' c	
67-63-0	İzopropanol	100.0	L		> 480' c
75-31-0	Isopropylamine	100.0	L	> 480' c	
8008-20-6	Kerosen (Gazyağı)	100.0	L		> 480' c
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L	> 480' c	> 480' c
68-11-1	Mercaptoacetic acid	100.0	L	> 480' c	
67-56-1	Metil alkol	100.0	L	198' c	51' c
78-93-3	Metil etil keton	100.0	L	> 480' c	> 480' c
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		> 480' c
108-10-1	Metil izobütil keton	70.0	L		> 480' c
108-10-1	Metil izobütil keton	100.0	L	> 480' c	> 480' c
80-62-6	Methyl methacrylate	100.0	L	> 480' c	> 480' c
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		> 480' c
64475-85-0	Mineral Spirits, Rule 66	100.0	L		> 480' c
110-91-8	Morpholine	100.0	L		> 480' c
127-19-5	N,N-Dimethylacetamide	100.0	L		> 480' c
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	> 480' c	
71-36-3	n-Bütanol	100.0	L		> 480' c



Ürün Grubu : 02-100  
Marka : AlphaTec®  
Malzeme : LLDPE  
Kalınlık (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

Bu tabloda sunulan nüfuz etme süreleri, EN ISO 374 ve ASTM F739 standardına göre değerlendirilmiştir. Sayılar ve (C) sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere.

CAS	Kımyasal Adı	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
123-86-4	Butil asetat	100.0	L	> 480' c	> 480' c
109-73-9	n-Butylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	> 480' c	> 480' c
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
110-54-3	n-Heksan	100.0	L	> 480' c	> 480' c
872-50-4	N-Metil-2-pirrolidon	100.0	L	> 480' c	260' c
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	> 480' c	> 480' c
109-66-0	n-Pentan	100.0	L		480' c
71-23-8	n-Propanol	100.0	L		> 480' c
8030-30-6	Nafta	100.0	L		> 480' c
7697-37-2	Nitrik asit	70.0	L		> 480' c
7697-37-2	Nitrik asit	10.0	L		> 480' c
7697-37-2	Nitrik asit	65.0	L	> 480' c	
7697-37-2	Nitrik asit	30.0	L		> 480' c
7697-37-2	Nitrik asit, dumanlı	100.0	L		> 480' c
98-95-3	Nitrobenzen	100.0	L	> 480' c	> 480' c
75-52-5	Nitromethane	100.0	L		> 480' c
111-86-4	Octylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' c	
108-95-2	Phenol	90.0	L	> 480' c	> 480' c



Ürün Grubu : 02-100  
Marka : AlphaTec®  
Malzeme : LLDPE  
Kalınlık (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

Bu tabloda sunulan nüfuz etme süreleri, EN ISO 374 ve ASTM F739 standardına göre değerlendirilmiştir. Sayılar ve (C) sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere.

CAS	Kimyasal Adı	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
108-95-2	Phenol	85.0	L		> 480' c
7664-38-2	Fosforik asit	85.0	L	> 480' c	> 480' c
79-09-4	Propionic acid	100.0	L	77' c	
107-12-0	Propionitril	100.0	L	> 480' c	
75-56-9	Propylene Oxide	100.0	L		> 480' c
110-86-1	Piridin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
6131-90-4	Sodium acetate, trihydrate	100.0	S	> 480' c	
7631-90-5	Sodium bisulfite, saturated solution	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Sodyum Hidroksit	40.0	L		> 480' c
1310-73-2	Sodyum Hidroksit	50.0	L	> 480' c	> 480' c
8052-41-3	Stoddard solvent	100.0	L		> 480' c
100-42-5	Stiren	100.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-93-9	Sülfürik asit	99.0	L		> 480' c
7664-93-9	Sülfürik asit	96.0	L	> 480' c	> 480' c
1634-04-4	Metil tert-Butil Eter	100.0	L		> 480' c
127-18-4	Tetrakloroetilen	100.0	L	> 480' c	> 480' c
109-99-9	Tetrahidrofuran	100.0	L	> 480' c	> 480' c
110-01-0	Tetrahidrotiyofen	100.0	L	> 480' c	
108-88-3	Tolüen	100.0	L	> 480' c	> 480' c
26471-62-5	Toluene diisocyanate, mixed isomers	100.0	L		> 480' c



Ürün Grubu : 02-100  
Marka : AlphaTec®  
Malzeme : LLDPE  
Kalınlık (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

Bu tabloda sunulan nüfuz etme süreleri, EN ISO 374 ve ASTM F739 standardına göre değerlendirilmiştir. Sayılar ve (C) sembolü içeren renkli hücreler, akredite bir harici laboratuvar tarafından üretilen, deneysel olarak belirlenmiş verilere.

CAS	Kımyasal Adı	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
102-70-5	Triallylamine	100.0	L		> 480' c
102-82-9	Tributilamin	100.0	L	> 480' c	> 480' c
79-01-6	Trikloroetilen	100.0	L	> 480' c	> 480' c
121-44-8	Trietilamin	100.0	L	> 480' c	
76-05-1	Trifluoroacetic acid	100.0	L	> 480' c	
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 480' c
108-05-4	Vinyl acetate	100.0	L		> 480' c
75-01-4	Vinyl chloride	100.0	G		> 480' c
1330-20-7	Ksilen, izomerik karışım	100.0	L	> 480' c	> 480' c
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	170' c	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	55' c	44' c
	Phenol (CAS#108-95-2, 70 C, molten)		L	< 6' c	< 6' c
	Phenol 30%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	19' c	8' c
	Phenol 50%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	< 6' c	< 6' c