

耐透過性フィルム

ダイローブT1-N エプロン

Chemical Permeation Protection



EVOH製

Ethylene
Vinyl
Alcohol

耐透過性に優れるEVOHを
ナイロンで挟み込み物性を
高めています。

ナイロン

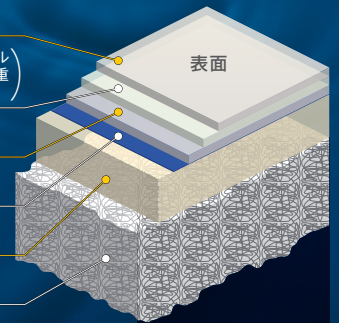
EVOH (エチレンビニル
アルコール共重
合体)

ナイロン

印刷

特殊ポリエチレン

ポリプロピレン不織布



分子レベルの化学物質の 透過を防止するエプロン。

日本製
Made in Japan

耐透過性

ゴムやビニール製のエプロンを使用している場合でも化学物質によっては、ガス化してエプロンを透過(通過)して皮膚から侵入するものがあります。ダイローブT1-Nエプロンは、透過を防ぎ、化学物質が経皮吸収されるリスクを軽減します。

耐溶剤性

溶剤に触れても変化しにくく、飛沫などから作業者を保護します。(アルコール系は除く。)

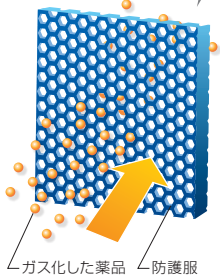
EVOHの特徴

- 耐透過性** 気体を通しにくい性質があります。
- 耐溶剤性** 溶剤に触れても変化しにくい性質があります。(アルコール系は除く)

有害物質から作業を守る

化学物質の透過メカニズム

分子レベルで見た防護服



薬品がガス化して保護具を通過する現象を透過といいます。透過した薬品は皮膚から吸収されることがあります。ダイヤゴムT1-Nエプロンは透過を防ぎ、薬品が経皮吸収されるリスクを軽減します。



サイズ・仕様

EVOH製

- サイズ フリー
裏地 ポリプロピレン不織布
厚さ 115 μ m (不織布含む)
入数 1枚
カラー ■ブルー

T1-N エプロンとセットでお使いください

分子レベルの有害物質から作業者の手を守る

透過対策インナー手袋



EVOH製

- サイズ M | L
裏地 なし
厚さ 60 μ m
入数 5双
カラー ■ブルー



インナー手袋としてご使用ください。



透過試験データ (JIS T 8030に基づく)*1

使用の目安

表の見方

耐透過性試験結果の表は、JIS T 8030に基づいて行った試験結果です。破過時間は当社内における測定値であり、保証値ではありません。

注意

- ・使用方法や環境等の違いにより耐透過性は変化します。
- ・この表は素材としての耐透過性だけを示すもので、エプロンの物理的強度を含むその他の性質を示したものではありません。

耐透過性試験結果 / Permeation Resistance Data Sheet

耐透過性の分類

クラス | 破過時間 (min)

6 | >480 5 | >240 4 | >120 3 | >60 2 | >30 1 | >10

化学物質名 / Chemicals	CAS	クラス Class	破過時間*2 (分) Breakthrough time (min)
1,2-ジクロロエタン	Ethylene dichloride	107-06-2	6 >480
1,1,2,2-テトラクロロエタン	Tetrachloroethane	79-34-5	6 >480
1,2-ジクロロプロパン	Propylene dichloride	78-87-5	6 >480
1,4-ジオキサン	Dioxane	123-91-1	6 >480
n-ヘキサン (ノルマル-ヘキサン)	n-Hexane	110-54-3	6 >480
o-トルイジン (オルト-トルイジン)	o-Toluidine	95-53-4	6 >480
o-ジクロロベンゼン (オルト-ジクロロベンゼン)	o-Dichlorobenzene	95-50-1	6 >480
アクリル酸メチル	Methyl acrylate	96-33-3	6 >480
アセトニトリル	Acetonitrile	75-05-8	6 >480
アセトン	Acetone	67-64-1	6 >480
エチルベンゼン	Ethylbenzene	100-41-4	6 >480
o-キシレン (オルト-キシレン)	o-Xylene	95-47-6	6 >480
m-キシレン (メタ-キシレン)	m-Xylene	108-38-3	6 >480
p-キシレン (パラ-キシレン)	p-Xylene	106-42-3	6 >480
クロム酸 50%	Chromic acid (50%)	7738-94-5	6 >480
クロム酸カリウム 10%	Potassium chromate (10%)	7788-00-6	6 >480
クロロホルム	Chloroform	67-66-3	6 >480
ジエチルアミン	Diethylamine	109-89-7	6 >480
ジエチルエーテル	Diethyl ether	60-29-7	6 >480
ジクロロメタン (塩化メチレン)	Dichloromethane	75-09-2	6 >480
ジメチルホルムアミド (DMF)	N,N-Dimethylformamide (DMF)	68-12-2	6 >480
スチレン	Styrene	100-42-5	6 >480
テトラクロロエチレン	Tetrachloroethylene	127-18-4	6 >480
テトラヒドロフラン (THF)	Tetrahydrofuran (THF)	109-99-9	6 >480
トリクレン (トリクロロエチレン)	Trichloroethylene	79-01-6	6 >480
トルエン	Toluene	108-88-3	6 >480
ベンゼン	Benzene	71-43-2	6 >480
ホルムアルデヒド 37% (ホルマリン)	Formaldehyde (37%)	50-00-0	6 >480
メタノール (メチルアルコール、カルピノール)	Methanol	67-56-1	- <10
メチルイソブチルケトン (MIBK)	Methyl isobutyl ketone (MIBK)	108-10-1	6 >480
メチルエチルケトン (MEK)	Methyl ethyl ketone (MEK)	78-93-3	6 >480
メチルシクロヘキサン	Methylcyclohexane	108-87-2	6 >480
四塩化炭素	Carbon tetrachloride	56-23-5	6 >480
酢酸2-エトキシエチル (エチレンジグリコールアセテート)	Ethylene glycol monoethyl ether acetate	111-15-9	6 >480
酢酸エチル	Ethyl acetate	141-78-6	6 >480
酢酸プロピル	Propyl acetate	109-60-4	6 >480
水酸化ナトリウム 40%	Sodium hydroxide (40%)	1310-73-2	6 >480
二硫化炭素	Carbon disulfide	75-15-0	6 >480
硫酸 18%	Sulfuric acid (18%)	7664-93-9	6 >480
硫酸 96%	Sulfuric acid (96%)	7664-93-9	6 >480

*1 JIS T 8116においてもJIS T 8030での試験結果が耐透過性試験結果として認められます。

*2 破過時間とは透過速度がJISおよびASTMの規定値(0.1 μ g/cm²/min)に達するまでの時間です。Breakthrough time is the time when the permeation rate reaches the JIS and ASTM specified value.

製造元

DAILOVE® <http://www.dailove.com>
ダイヤゴム株式会社

027-268-0491

〒379-2111 群馬県前橋市飯土井町1244 ibd.info@dailove.co.jp

販売店