DAILOVE Value
ダイローブ バリュー

ダイローブにニトリル手袋が仲間入り

その作業危ないぞ！

塗装、洗浄、有機溶剤、シンナー作業

CE CAT Ⅲ 2777 | EN388:2016 4101X | EN ISO 374-1:2016/A1:2018 TypeA JKLOPT | EN ISO 374-5:2016 VIRUS

1 油・薬品に強い！
～トルエン、ベンゼン等に～

2 抜群の物性強度！
摩耗、突き刺し、引っ張り強度

3 バクテリア、菌類およびウイルスの浸透を防ぐ！※

※ 浸透抵抗性は、認証機関の研究室で評価されており、かつある特定のウイルスについてのみの結果ですので、全てのバクテリア、菌類、およびウイルスに対して効果が発現するものではありません。効果は表面に付着したウイルスに対して発現するものであり、感染予防を保証するものではありません。

4 転写を防ぐオイルレス！
塗装時の塗料はじきを防ぎます

耐溶剤手袋 YN5011

全長	膜厚	材質/裏地有無	カラー	サイズ	品番	梱包入数
33cm	0.4mm	ニトリル/植毛	グリーン	S	DLN2008107P	100双（10双×10袋）
				M	DLN2008108P	
				L	DLN2008109P	
				LL	DLN2008110P	

用　途

業　界

- 自動車
- オートバイ
- 鉄道車両
- 航空機
- 船舶
- ゴム
- プラスチック
- 電子
- 精密機械
- 印刷 パルプ・紙
- 石油

など

作　業

- 塗装作業　シンナー洗浄　塗装道具洗浄　塗料剥離　脱脂作業
- 印刷機オペレーション　版・機械・部品洗浄
- 基礎化学品製造（エチレン、ベンゼン、油）　タンク洗浄
- 中間化学品製造（有機化学品、合成樹脂・ゴム・繊維・染料・溶剤、無機化学品）　タンク洗浄
- 原料溶解（印刷・インキ、樹脂ゴム成形品、塗料・接着剤、化学肥料・農薬、タイヤ、医療用医薬品）　金型洗浄　機械メンテナンス　機械部品洗浄　治具洗浄
- 油脂洗浄　組立作業　農薬・消毒剤噴霧　実験・研究　清掃

耐溶剤手袋YN5011は幅広い溶剤にご使用になれます！

耐溶剤面積膨潤倍率表 ～溶剤による変化を確認しましょう！～

評価	推奨：◎	使用可：○	非推奨：△	使用不可：×
	1.2以下	1.3以上2.0以下	2.1以上3.2以下	3.3以上

当社調べ

化学物質の構造による分類	No.	溶剤名	CAS番号	評価
アミド類	1	ジメチルホルムアミド(N,N-ジメチルホルムアミド、DMF)*	68-12-2	△
アミン類	2	ジエチルアミン	109-89-7	○
アルコール類	3	イソプロピルアルコール(IPA)	67-63-0	◎
	4	ブチルアルコール(1-ブタノール)*	71-36-3	◎
	5	メタノール*	67-56-1	◎
アルデヒド類	6	ホルムアルデヒド 37%	50-00-0	◎
硫黄化合物	7	二硫化炭素*	75-15-0	○
エーテル類	8	エチルエーテル(ジエチルエーテル)	60-29-7	◎
	9	エチルセロソルブ(2-エトキシエタノール)*	110-80-5	◎
	10	ブチルセロソルブ(2-ブトキシエタノール)*	111-76-2	◎
	11	メチルセロソルブ(2-メトキシエタノール)*	109-86-4	○
カルボン酸エステル類	12	酢酸エチル	141-78-6	○
	13	酢酸ブチル(酢酸n-ブチル)	123-86-4	○
	14	酢酸メチル	79-20-9	○
ケトン類	15	アセトン	67-64-1	△
	16	シクロヘキサノン	108-94-1	○
	17	メチルイソブチルケトン(MIBK)	108-10-1	○
	18	メチルエチルケトン(MEK)	78-93-3	△
	19	メチルブチルケトン(2-ヘキサノン)*	591-78-6	△
炭化水素類/脂肪族化合物	20	n-ヘキサン*	110-54-3	◎
	21	n-ヘプタン	142-82-5	◎
	22	洗浄油：石油エーテル	混合物	◎
	23	洗浄油：石油ベンジン	8030-30-6	◎
	24	洗浄油：ミネラルスピリット	—	◎
	25	揮発油：テレビン油	8006-64-2	◎
	26	燃料油：ガソリン	8006-61-9	◎
	27	燃料油：軽油	68476-31-3	◎

化学物質の構造による分類	No.	溶剤名	CAS番号	評価
炭化水素類/脂肪族化合物	28	燃料油：灯油	8008-20-6	◎
	29	マシンオイル：スピンドル油(粘度ISO VG10・VG22)	—	◎
	30	マシンオイル：コンプレッサーオイル(粘度ISO VG68)	—	◎
	31	マシンオイル：マシンオイル(粘度ISO VG46)	—	◎
	32	マシンオイル：タービンオイル(粘度ISO VG32)	—	◎
	33	作動油：モーターオイル	—	◎
	34	作動油：切削油	—	◎
炭化水素類/芳香族化合物	35	m-キシレン	108-38-3	○
	36	o-キシレン	95-47-6	○
	37	p-キシレン	106-42-3	○
	38	エチルベンゼン	100-41-4	○
	39	スチレン(モノマー)*	100-42-5	△
	40	トルエン*	108-88-3	○
	41	ベンゼン*	71-43-2	○
ニトリル類	42	アセトニトリル	75-05-8	○
ニトロ化合物	43	ニトロベンゼン	98-95-3	△
ハロゲン化合物	44	1,1,2,2-テトラクロロエタン*	79-34-5	×
	45	o-ジクロロベンゼン	95-50-1	△
	46	クロロベンゼン	108-90-7	△
	47	クロロホルム*	67-66-3	×
	48	四塩化炭素(テトラクロロメタン)*	56-23-5	◎
	49	ジクロロメタン(塩化メチレン)*	75-09-2	×
	50	テトラクロロエチレン(パークロロエチレン)*	127-18-4	◎
	51	トリクロロエチレン(トリクレン)	79-01-6	△
	52	1,4-ジオキサン*	123-91-1	○
ヘテロ環式化合物	53	N−メチルピロリドン(NMP)	872-50-4	△
	54	テトラヒドロフラン(THF)*	109-99-9	△

膨潤倍率とは

手袋の表面を形成している樹脂の「皮膜」を溶剤の中に30分浸けこんだ時、その表面積が元の大きさに対して何倍になったかを示す数値です。「1.0」に近い程、溶剤性能に優れている傾向があります。膨潤すると手袋の物理的強度が低下するため、破れやすくなり危険です。

[注1] 炭化水素類を除き、全て主要分類でのみ分類しています。
[注2] *印のついている化学物質は、経皮吸収性があります。(日本産業衛生医学会　許容濃度の勧告(2018年度)に基づく)
[注3] 特化則の試薬や日本産業衛生医学会の経皮吸収の通達があるものは別途透過対策が必須です。
[注4] CAS番号：米国化学会の一部であるCAS(Chemical Abstracts Service)が運営・管理する化学物質登録システムから付与される化学物質に固有の数値識別番号のこと。
[注5] 測定値による評価です。保証値ではありません。

耐透過性試験結果(EN374-1:2003) ～溶剤の透過時間を確認しましょう！～

クラス	6	5	4	3	2	1
平均標準破過点検出時間(分)	>480	>240	>120	>60	>30	>10

当社調べ

溶剤名		透過データ クラス	破過時間(分)
アセトニトリル	99%	1	<15
酢酸アミル	100%	4	183
ベンチルアルコール(アミルアルコール)	99%	6	>480
酢酸ブチル	99%	3	66
ブチルアルコール	99%	6	>480
ブチルセロソルブ	99%	6	>480
二硫化炭素	99.9%	1	14
四塩化炭素	99%	6	>480
酢酸エチルグリコール	99%	3	100
シクロヘキサノール	98%	6	>480
ジアセトンアルコール	99%	5	273
フタル酸ジブチル	99%	6	>480
ジエチルアミン	99%	1	25
ジイソブチルケトン	80%	6	>480
ジメチルスルホキシド	99%	4	166
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	99%	6	>480
エタノール	90%	5	293

溶剤名		透過データ クラス	破過時間(分)
エチルエーテル	99%	2	48
エチレングリコールモノエチルエーテル	99%	4	151
エチレングリコール	99%	6	>480
ホルムアルデヒド	99%	6	>480
ホワイトガソリン	100%	6	>480
グルタルアルデヒド	5%	6	>480
1,1,1,3,3,3-ヘキサメチルジシラザン	97%	6	>480
ヘキサン	99%	6	>480
ヒドロキノン	—	6	>480
イソブチルアルコール	99%	6	>480
イソオクタン	99%	6	>480
イソプロピルアルコール(IPA)	99%	6	>480
灯油	100%	6	>480
メチルアルコール	99.9%	2	59
メチルアミン	40%	6	>480
メチルtert-ブチルエーテル	99.8%	5	393
メチルセロソルブ	99%	3	80

溶剤名		透過データ クラス	破過時間(分)
ミネラルスピリット	100%	6	>480
エタノールアミン	99%	6	>480
ナフサVM&P	100%	6	>480
ニトロメタン	95.5%	N/A	7
オクタノール	99%	6	>480
ペンタクロロフェノール	35%	4	160
ペンタン	98%	6	>480
酢酸プロピル	99%	1	28
1-プロパノール	96%	6	>480
ストダードスピリット	99%	6	>480
1,1,2,2-テトラクロロエタン	99%	1	15
テトラクロロエチレン	100%	5	350
トルエン	99%	1	19
1,1,1-トリクロロエタン	99%	3	76
トリクレジルホスフェート	90%	5	330
テレビン油	100%	6	>480
キシレン	99%	3	64

表はEN374-1:2003(化学物質及び微生物に対する防護手袋)で指定されている耐透過試験方法(EN374-3)に基づいて行った試験結果です。

[注1] 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。手袋の使用方法や環境等の状況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能だけを示すもので、手袋総体としての物理的強度を示したものではありません。
[注2] 本データは、EN374-1:2003に基づいた試験データです。このため破過の基準となる標準透過速度は1.0μg/cm^2/minを採用しており、JIST8116の要求する標準透過速度(0.1μg/cm^2/min)とは値が異なります。
[注3] N/A：Not Applicable＝該当なし

販売元

DAILOVE® https://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