



BT770 BK UL

DUPONT™ Tychem® BT770

Höchster Permeationsschutz gegenüber Gasen und Wasserdampf – übertrifft alle anderen Schutzmaterialien, die für Handschuhe mit rauer Oberfläche verwendet werden, ideal für den langfristigen Umgang mit stark ätzenden Chemikalien, Alkoholen, Ketonen und Estern.

Name	Beschreibung
Länge	14 in (355 mm)
Stärke	28 mil (0.71 mm)
Liner	Ungefüttert
Beschichtung	Voll beschichtetes Butyl
Ärmelaufschlagstil	Gerollt / Anatomische Form
Farbe/Halt	Schwarz
Verpackung	1 Paar pro Beutel/12 Beutel pro Karton: Insgesamt 12 Paar

MERKMALE UND PRODUKTANGABEN

Tychem BT770-Handschuhe gewährleisten optimalen Schutz und Bewegungsfreiheit bei der Handhabung von Ketonen und Estern über längere Zeiträume. Sie schützen vor Gasen und Wasserdampf, Chemikalien und anderen Schadstoffen. Die geringe Tragezeit ermöglicht eine sichere Handhabung, ohne die Bewegungsfreiheit einzuschränken.

- Schützt die Hände vor stark ätzenden Chemikalien, einschließlich Alkoholen, Estern und Ketonen.
- Ein Design, das Bewegungsfreiheit und lange Tragezeiten ermöglicht
- Ein dünner Handschuh mit rauer Oberfläche, der hohen Schutz bietet
- Undurchlässig beim Arbeiten in feuchten oder fettigen Arbeitsbereichen
- Geringeres Allergierisiko
- Ohne Sonderbehandlung Paarweise erhältlich Einzelpaar in Polybeutel
- Virenschutz Piktogramm ist auf der Verpackung von Produkten ab 2021 produzierten sichtbar

TYPISCHE INDUSTRIEËN

- Chemie
- Öffentliche Dienstleistungen
- Stahl und Metalle

TOEPASSINGEN

- Versprühen von Chemikalien
- Handhabung ätzender Säuren
- Handhabung von Acetonen and Ketonen

VERFÜGBARE OPTIONEN

Product Name	Sizes	Vollständige Artikelnummer	Artikelnummer
Tychem® BT770	8	BT7700BK080024UL	D15536334
Tychem® BT770	9	BT7700BK090024UL	D15536335
Tychem® BT770	10	BT7700BK100024UL	D15536336
Tychem® BT770	11	BT7700BK110024UL	D15536337

EMPFEHLUNGEN FÜR DEN GEBRAUCH

- Vor Licht und Feuchtigkeit geschützt lagern
- Handschuhe vor dem Ausziehen unter fließendem Wasser abspülen, gegebenenfalls ein neutrales Reinigungsmittel verwenden
- Tragen Sie keine Handschuhe, wenn ein Risiko der Verfangens in sich bewegenden Geräteteilen besteht.

GRÖSSEN

Produktgröße	Artikelnummer	Informationen hinzufügen
8	D15536334	
9	D15536335	
10	D15536336	
11	D15536337	

PERMEATIONSDATEN



Permeation ist ein Vorgang, bei dem eine feste, flüssige oder gasförmige chemische Substanz ein Material auf molekularer Ebene durchdringt. Permeationsdaten helfen bei der Auswahl einer geeigneten Schutzkleidung und der Einschätzung der sicheren Tragedauer. Die Permeationsbeständigkeit von DuPont Materialien werden mit Hilfe standardisierter Testmethoden bestimmt. Die Ergebnisse können zum Beispiel nach Gefahrstoff, Stoffgruppe oder Material ausgewählt werden.

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT 0.1	ASTM F1383 Intermittent Contact NBTT .	Degradation Over Time.			
					5 Min	30 Min	60 Min	240 Min
Acetaldehyd	Flüssig	75-07-0	>480					
Aceton	Flüssig	67-64-1	>480					
Acetonitril	Flüssig	75-05-8	>480					
Acryl amid (50%)	Flüssig	79-06-1	>480					
Acrylamid (50%)	Flüssig	79-06-1	>480					
Acrylnitril	Flüssig	107-13-1	>480					
Acrylsäure-n-butylester	Flüssig	141-32-2	20					
Allyl alkohol	Flüssig	107-18-6	>480					
Ameisensäure (>95%)	Flüssig	64-18-6	>480					
Aminobenzol	Flüssig	62-53-3	>480					
Aminoethanol, 2-	Flüssig	141-43-5	>480					
Ammoniak (gasförmig)	Gasförmig	7664-41-7	>480					
Ammonium hydroxid (28% - 30%)	Flüssig	1336-21-6	>480					
Amyl acetat, n-	Flüssig	628-63-7	158					
Amylalkohol	Flüssig	71-41-0	>480					
Anilin	Flüssig	62-53-3	>480					
Benzenamin	Flüssig	62-53-3	>480					
Benzol	Flüssig	71-43-2	34					
Benzyl alkohol	Flüssig	100-51-6	>480					
Butadien, 1,3- (gasförmig)	Gasförmig	106-99-0	473					
Butanol, 1-	Flüssig	71-36-3	>480					
Butanonoxim, 2-	Flüssig	96-29-7	>480					
Butoxy diethylenglykol	Flüssig	112-34-5	>480					
Butoxy ethanol, 2-	Flüssig	111-76-2	>480					
Butyl acetat, n-	Flüssig	123-86-4	125					
Butyl acrylat, n-	Flüssig	141-32-2	20					
Butyl amin	Flüssig	109-73-9	45					
Butyl methylether, tert-	Flüssig	1634-04-4	38					
Butylalkohol, n-	Flüssig	71-36-3	>480					
Chlor (gasförmig)	Gasförmig	7782-50-5	>480					

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT 0.1	ASTM F1383 Intermittent Contact NBTT .	Degradation Over Time.			
					5 Min	30 Min	60 Min	240 Min
Chlor wasserstoff (gasförmig)	Gasförmig	7647-01-0	>480					
Chlor-2,3-epoxypropan, 1-	Flüssig	106-89-8	>480					
Chlorethen	Gasförmig	75-01-4	268					
Chloroform	Flüssig	67-66-3	21					
Cyanoethyl	Flüssig	107-13-1	>480					
Cyanomethan	Flüssig	75-05-8	>480					
Cyclo hexan	Flüssig	110-82-7	44					
Cyclo hexanon	Flüssig	108-94-1	>480					
Diaminodiphenylmethan, 4,4'- (190 °C, flüssig)	Flüssig	101-77-9	>480					
Diaminodiphenylmethan, 4,4'- (190 °C, flüssig)	Flüssig	101-77-9	>480					
Diaminoethan, 1,2-	Flüssig	107-15-3	>480					
Dichlorbenzen, 1,2-	Flüssig	95-50-1	imm					
Dichlorethan, 1.2.-	Flüssig	107-06-2	69					
Dichlorethylen, 1,1-	Flüssig	75-35-4	imm					
Dichlormethan	Flüssig	75-09-2	20					
Diethanolamin	Flüssig	111-42-2	>480					
Diethyl amin	Flüssig	109-89-7	30					
Diethylenglykolmonobutylether	Flüssig	112-34-5	>480					
Diethylenimidoxid	Flüssig	110-91-8	>480					
Diethylether	Flüssig	60-29-7	19					
Dimethyl acetamid, N,N-	Flüssig	127-19-5	>480					
Dimethyl amin (40%)	Flüssig	124-40-3	65					
Dimethyl formamid, N,N-	Flüssig	68-12-2	>480					
Dimethyl hydrazin, N,N-	Flüssig	57-14-7	>480					
Dimethyl sulfat	Flüssig	77-78-1	30					
Dimethyl sulfoxid	Flüssig	67-68-5	>480					
Dimethylketal	Flüssig	67-64-1	>480					
Dimethylketon	Flüssig	67-64-1	>480					
Epichlorhydrin	Flüssig	106-89-8	>480					
Epoxyethan (gasförmig)	Gasförmig	75-21-8	189					

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT 0.1	ASTM F1383 Intermittent Contact NBTT .	Degradation Over Time			
					5 Min	30 Min	60 Min	240 Min
Epoxypropan, 1,2-	Flüssig	75-56-9	imm					
Essigsäure (84%)	Flüssig	64-19-7	>480					
Essigsäureamylester	Flüssig	628-63-7	158					
Essigsäureethylester	Flüssig	141-78-6	212					
Essigsäurepentylester	Flüssig	628-63-7	158					
Essigsäurevinylester	Flüssig	108-05-4	163					
Ethan-1,2-diol	Flüssig	107-21-1	>480					
Ethannitril	Flüssig	75-05-8	>480					
Ethanol	Flüssig	64-17-5	>480					
Ethanol amin	Flüssig	141-43-5	>480					
Ethyl acetat	Flüssig	141-78-6	212					
Ethyl benzol	Flüssig	100-41-4	imm					
Ethyl ether	Flüssig	60-29-7	19					
Ethylalkohol	Flüssig	64-17-5	>480					
Ethylen diamin	Flüssig	107-15-3	>480					
Ethylen dichlorid	Flüssig	107-06-2	69					
Ethylen glycol	Flüssig	107-21-1	>480					
Ethylen oxid (gasförmig)	Gasförmig	75-21-8	189					
Ethylene glycol monobutyl ether	Flüssig	111-76-2	>480					
Ethylentetrachlorid	Flüssig	127-18-4	28					
Ethylentrichlorid	Flüssig	79-01-6	13					
Ethylethanamin, N-	Flüssig	109-89-7	30					
Ethylnitril	Flüssig	75-05-8	>480					
Fluorwasserstoff (20-27 °C, gasförmig)	Gasförmig	7664-39-3	>480					
Fluorwasserstoffsäure (48-51%)	Flüssig	7664-39-3	>480					
Formalin (37% (10-15% Methanol))	Flüssig	50-00-0	>480					
Furaldehyd, 2-	Flüssig	98-01-1	>480					
Furfural	Flüssig	98-01-1	>480					
Glutaral (50%)	Flüssig	111-30-8	>480					
Glutaraldehyd (50%)	Flüssig	111-30-8	>480					

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT 0.1	ASTM F1383 Intermittent Contact NBTT .	Degradation Over Time.			
					5 Min	30 Min	60 Min	240 Min
Glykolalkohol	Flüssig	107-21-1	>480					
Heptan	Flüssig	142-82-5	23					
Hexan, n-	Flüssig	110-54-3	13					
Hexanon	Flüssig	108-94-1	>480					
Hexon	Flüssig	108-10-1	292					
Hydrazin (85%)	Flüssig	302-01-2	>480					
Hydroxy 1,2,3-propantricarbonsäure, 2-(30%)	Flüssig	77-92-9	>480					
Hydroxy toluol	Flüssig	1319-77-3	>480					
Hydroxypropan	Flüssig	107-18-6	>480					
Hydroxytoluol	Flüssig	100-51-6	>480					
Iodmethan	Flüssig	74-88-4	imm					
Isoamyl alkohol	Flüssig	123-51-3	>480					
Isobutylmethylketon	Flüssig	108-10-1	292					
Isopropanol	Flüssig	67-63-0	>480					
Isopropyl alkohol	Flüssig	67-63-0	>480					
Kalilauge (45%)	Flüssig	1310-58-3	>480					
Kerosin	Flüssig	8008-20-6	94					
Kohlenstoffdisulfid	Flüssig	75-15-0	imm					
Kresol, Isomere	Flüssig	1319-77-3	>480					
Methanol	Flüssig	67-56-1	>480					
Methoxy 2-methylpropan, 2-	Flüssig	1634-04-4	38					
Methy Iodid	Flüssig	74-88-4	imm					
Methyl 2-pyrrolidon, N-	Flüssig	872-50-4	>480					
Methyl amin (40%)	Flüssig	74-89-5	>480					
Methyl butan-1-ol, 3-	Flüssig	123-51-3	>480					
Methyl chlorid (gasförmig)	Gasförmig	74-87-3	>480					
Methyl chloroform	Flüssig	71-55-6	72					
Methyl ethylketoxim	Flüssig	96-29-7	>480					
Methyl methacrylat	Flüssig	80-62-6	63					
Methyl phenol	Flüssig	1319-77-3	>480					

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT 0.1	ASTM F1383 Intermittent Contact NBTT .	Degradation Over Time.			
					5 Min	30 Min	60 Min	240 Min
Methyl salicylat	Flüssig	119-36-8	>480					
Methyl-2-methyl-2-propenoat	Flüssig	80-62-6	63					
Methylacetyl	Flüssig	67-64-1	>480					
Methylanilin, o-	Flüssig	95-53-4	>480					
Methylbenzol	Flüssig	108-88-3	22					
Methylcyanid	Flüssig	75-05-8	>480					
Methylenchlorid	Flüssig	75-09-2	20					
Methylketon	Flüssig	67-64-1	>480					
Methylpentan-2-on, 4-	Flüssig	108-10-1	292					
Methyltrichlormethan	Flüssig	71-55-6	72					
Mineral spirit	Flüssig	64475-85-0	77					
Morpholin	Flüssig	110-91-8	>480					
Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert	Flüssig	8052-41-3	77					
Natriumhypochlorit (4-6%)	Flüssig	7681-52-9	>480					
Natronlauge (50%)	Flüssig	1310-73-2	>480					
Nitro benzol	Flüssig	98-95-3	>480					
Nitro methan	Flüssig	75-52-5	>480					
Nitro propan, 2-	Flüssig	79-46-9	>480					
PCB 1254 (95%)	Flüssig	11097-69-1	>480					
Pentachlorphenol (5% in Kerosene)	Flüssig	87-86-5	imm					
Pentanedial, 1,5- (50%)	Flüssig	111-30-8	>480					
Pentanol, 1-	Flüssig	71-41-0	>480					
Pentylacetat	Flüssig	628-63-7	158					
Phenyl ethan	Flüssig	100-41-4	imm					
Phenylamin	Flüssig	62-53-3	>480					
Phenylethylen	Flüssig	100-42-5	26					
Phosphor säure (85%)	Flüssig	7664-38-2	>480					
Pimelinketon	Flüssig	108-94-1	>480					
Propan -2-ol	Flüssig	67-63-0	>480					
Propan-1-ol, 2-	Flüssig	107-18-6	>480					

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT 0.1	ASTM F1383 Intermittent Contact NBTT	Degradation Over Time			
					5 Min	30 Min	60 Min	240 Min
Propanon	Flüssig	67-64-1	>480					
Propanon, 2-	Flüssig	67-64-1	>480					
Propenamid (50%)	Flüssig	79-06-1	>480					
Propennitril, 2-	Flüssig	107-13-1	>480					
Propensäurebutylester, 2-	Flüssig	141-32-2	20					
Propensäurenitril	Flüssig	107-13-1	>480					
Propylen oxid, 1,2-	Flüssig	75-56-9	imm					
Pyroessigsäure-Ether	Flüssig	67-64-1	>480					
Salpetersäure (23%)	Flüssig	7697-37-2	>480					
Salpetersäure (70%)	Flüssig	7697-37-2	>480					
Salzsäure (10%)	Flüssig	7647-01-0	>480					
Salzsäure (37%)	Flüssig	7647-01-0	>480					
Schwefelsäure (47%)	Flüssig	7664-93-9	>480					
Schwefelsäure (>95%)	Flüssig	7664-93-9	>480					
Schwefelsäuredimethylester	Flüssig	77-78-1	30					
Spiritus	Flüssig	64-17-5	>480					
Stoddard Lösungsmittel	Flüssig	8052-41-3	77					
Styrol	Flüssig	100-42-5	26					
Tetrachlorethylen, 1,1,2,2-	Flüssig	127-18-4	28					
Tetrachlorkohlenstoff	Flüssig	56-23-5	53					
Tetrachlormethan	Flüssig	56-23-5	53					
Tetrafluorborsäure (48-50%)	Flüssig	16872-11-0	>480					
Tetrahydrofuran	Flüssig	109-99-9	24					
Toluidin, o-	Flüssig	95-53-4	>480					
Toluol	Flüssig	108-88-3	22					
Toluol 2,4-diisocyanat	Flüssig	584-84-9	>480					
Trichlor 1,2,2-trifluorethan, 1,1,2-	Flüssig	76-13-1	>480					
Trichlorbenzol, 1,2,4-	Flüssig	120-82-1	imm					
Trichlorethan, 1,1,1-	Flüssig	71-55-6	72					
Trichlorethylen	Flüssig	79-01-6	13					

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT 0.1	ASTM F1383 Intermittent Contact NBTT .	Degradation Over Time			
					5 Min	30 Min	60 Min	240 Min
Trichlormethan	Flüssig	67-66-3	21					
Vinyl acetat	Flüssig	108-05-4	163					
Vinyl chlorid	Gasförmig	75-01-4	268					
Vinylbenzol	Flüssig	100-42-5	26					
Vinylcarbinol	Flüssig	107-18-6	>480					
Vinylcyanid	Flüssig	107-13-1	>480					
Vinylethylen (gasförmig)	Gasförmig	106-99-0	473					
Vinyliden chlorid	Flüssig	75-35-4	imm					
Wasserstoffperoxid (30%)	Flüssig	7722-84-1	>480					
Zitronensäure (30%)	Flüssig	77-92-9	>480					
Ätzammoniak (28% - 30%)	Flüssig	1336-21-6	>480					
Ätznatron (50%)	Flüssig	1310-73-2	>480					

BTAct (Tatsächliche) Durchbruchzeit bei MDPR [mins] BT0.1 Normalisierte Durchbruchzeit bei 0,1 µg/cm²/min [mins]
 BT1.0 Normalisierte Durchbruchzeit bei 1.0 µg/cm²/min [mins] EN Eingruppierung gemäß EN 14325 SSPR
 Permeationsrate im Gleichgewicht [µg/cm²/min] MDPR Niedrigste nachweisbare Permeationsrate [µg/cm²/min]
 CUM480 Kumulierte Permeationsmassen nach 480 min [µg/cm²] Time150 Zeit bis zum Erreichen einer kumulierten
 Permeationsmasse von 150 µg/cm² [mins] ISO Eingruppierung gemäß ISO 16602 CAS CAS-Nummer (Chemical

abstracts service registry number) min Minute > Größer als < Kleiner als imm Sofort (< 10min) nm Nicht getestet
sat Gesättigte Lösung N/A Nicht zutreffend na Nicht erreicht GPR grade Universal-Reagenztyp * Basierend auf
dem niedrigsten Einzelwert 8 Tatsächliche Durchbruchzeit; normalisierte Durchbruchzeit nicht verfügbar DOT5
Degradation nach 5 min DOT30 Degradation nach 30 min DOT60 Degradation nach 60 min DOT240 Degradation
nach 240 min BT1383 Normalisierte Durchbruchzeit bei 0.1 µg/cm²/min [mins] acc. ASTM F1383

Wichtiger Hinweis.