

## Chemikalienschutzanzüge

Artikel vom 14. Juli 2019  
Chemikalienschutzkleidung



Tychem-TK heißt der neue gasdichte (Typ 1a-ET) Chemikalienschutzanzug mit begrenzter Einsatzdauer von DuPont Protection Solutions für die Verwendung mit umgebungsluftunabhängigem Atemgerät. Er ist wahlweise mit Front- (TK 614T) oder Rückeneinstieg (TK 615T) erhältlich und ist gemäß EN 943-1 und EN 943-2 zertifiziert. Zu den besonderen Merkmalen gehören ein Doppelhandschuhsystem aus chemikalienbeständigem Innenhandschuh und einem äußeren Arbeitshandschuh, angearbeitete Socken mit Stiefelstulpen, zwei Überdruckventile sowie ein großzügiges Panoramavisier. Der Tychem-TK bietet eine hochwirksame Barriere gegen mehr als 300

Chemikalien, darunter toxische und korrosive Gase, Flüssigkeiten und Feststoffe. Er eignet sich für Einsätze in der Industrie, im Rettungsdienst sowie im Katastrophenschutz. Der neue Tychem-TK wurde speziell für Situationen entwickelt, in denen Einsatzkräfte unmittelbaren Gefahren für Leib und Leben ausgesetzt sein können. Er basiert auf dem bewährten, vergleichsweise leichten und geschmeidigen Tychem- Schutzmaterial von DuPont und besitzt eine hohe Festigkeit und Widerstandsfähigkeit. Dank des großzügigen Front- (Modell TK 614T) oder Rückeneinstiegs (Modell TK 615T) lässt sich der gasdichte Chemikalienschutzanzug einfach an- und ausziehen. Er wird mithilfe eines Reißverschlusses mit doppelter Abdeckung geschlossen, besitzt gesteppte und doppelt heiß überklebte Nähte sowie ein großes, dreischichtiges Panoramavisier, das eine 220° Rundumsicht ermöglicht. Durch die hellgrüne Farbe des Anzugs ist der Träger auch bei schlechten Sichtverhältnissen, z. B. bei Rauch oder diffusem Licht, gut erkennbar. Die großzügig geschnittene Rückenpartie bietet Platz für ein umgebungsluftunabhängiges Atemgerät. Zwei integrierte Überdruckventile sorgen dafür, dass der Druck im Anzug 400 Pa nicht übersteigt. Zudem besitzt der Tychem-TK angearbeitete Socken zum Tragen in Sicherheitstiefeln sowie Stulpen. Das Doppelhandschuhsystem besteht aus einem chemikalienbeständigen Innenhandschuh sowie wahlweise einem äußeren Arbeitshandschuh aus Butylkautschuk (Option 00) oder Viton (Option 5C). Die Handschuhe sind über ein dampfdichtes Ring- und Klemmsystem mit dem Anzug verbunden und lassen sich einfach austauschen. DuPont hat den neuen Tychem-TK vor der Kommerzialisierung anspruchsvollen Tests unterzogen und die Permeationsdaten für mehr als 300 Chemikalien ermittelt. Bei mehr als 270 dieser Chemikalien konnte während einer Testdauer von 480 Minuten kein Durchbruch gemessen werden. Zudem besitzen Material, Visier, Innenhandschuh und Nähte die erforderliche Permeationsbeständigkeit gegenüber den 15 in der Norm EN 943-2 aufgeführten Substanzen. Die übliche Tragedauer für diese Art von Chemikalienschutzanzug liegt zwischen 20 und 30 Minuten. Die erzielten Testergebnisse geben den Trägern und Sicherheitsverantwortlichen demnach die Gewissheit, dass der Tychem-TK einen hervorragenden Schutz gegen eine Vielzahl unterschiedlicher chemischer Gefährdungen ermöglicht. Auf Anfrage demonstriert das Vertriebsteam von DuPont die Sicherheit und Schutzwirkung des neuen Tychem-TK mithilfe eines speziellen Testkits. Für eigene Prüfungen sind dieses Testkit sowie Schulungen zur korrekten Handhabung auch separat erhältlich.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **askö GmbH**

Adolph-Kolping-Str. 6  
D-72393 Burladingen  
07475 95000-0

[info@askoe-online.de](mailto:info@askoe-online.de)

[www.askoe-online.de](http://www.askoe-online.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Elis Textilmanagement GmbH**

Daimlerstr. 73  
D-22761 Hamburg  
0800 3547 000

[de.contact@elis.com](mailto:de.contact@elis.com)

[de.elis.com](http://de.elis.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Diaprax GmbH**

Am Marienbusch 9  
D-46485 Wesel  
0281 95283-80  
[info@diaprx.de](mailto:info@diaprx.de)  
[www.diaprx.de](http://www.diaprx.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---