

Alterung der für Chemikalienschutzkleidung verwendeten DuPont-Stoffe.

Mit diesem Dokument möchten wir Sie auf die möglichen Folgen einer Lagerung der von DuPont hergestellten Chemikalienschutzkleidung bzw. Stoffe (siehe beigefügte Liste) über längere Zeiträume aufmerksam machen. Je nach der Häufigkeit, mit der die Schutzkleidung verwendet wird, und des sich daraus ergebenden Lagerumschlags bzw. Ersatzes sind die in dieser Mitteilung enthaltenen Informationen für Ihren besonderen Fall mehr oder weniger von Belang.

Die besonderen Eigenschaften der von DuPont zur Herstellung von Chemikalienschutzkleidung verwendeten Stoffe sind wie bei jedem anderen Produkt im Verlauf der Zeit und je nach Lagerungsbedingungen u. U. Alterungsprozessen ausgesetzt. Auf den Laborergebnissen einer beschleunigten oxidativen Alterung und einer natürlichen Alterung durch Biegebeanspruchung basierende und von DuPont intern durchgeführte Testverfahren haben gezeigt, dass die mechanischen Eigenschaften und Barriereigenschaften für den in der beigefügten Tabelle angegebenen Zeitraum ab dem Herstellungsdatum unverändert erhalten bleiben.

In Anbetracht dieser Ergebnisse und wenigstens solange wie wir keine Daten für einen längeren Zeitraum vorliegen haben, empfehlen wir, die aus den genannten Stoffen gefertigten Kleidungsstücke nur in den vorgegebenen Zeiträumen zu benutzen. Wenn Sie die Chemikalienschutzkleidung zu irgendeinem Zweck über den vorgegebenen Zeitraum hinaus verwenden möchten, müssen Sie diese Entscheidung auf eigenen Test- und Beurteilungsverfahren gestützt in Eigenverantwortung treffen.

Sollten Sie sich zur Nutzung von Tychem® TK.-Schutzkleidung über den vorgegebenen Zeitraum von 5 Jahren hinaus entschließen, empfehlen wir des Weiteren, diese Produkte in regelmäßigen Abständen und dabei wenigstens einmal pro Jahr zu prüfen. Zu den von Ihnen selbst und/oder dem Endbenutzer durchgeführten Testverfahren sollte eine Bestimmung der Leckdichtigkeit von gasdichten Anzügen (Innendruckprüfverfahren) (EN 464) aus Tychem® TK. oder früheren Ausführungen von Tychem® TK. gehören sowie eine Sichtprüfung der Schutzanzüge.

Bei Fragen können Sie sich jederzeit mit uns in Verbindung setzen.

DuPont Personal Protection – Europe
Rue General Patton
L-2984 Luxemburg

Alle in dieser Mitteilung enthaltenen technischen Informationen werden kostenlos zur Verfügung gestellt und basieren auf technischen Daten, die von DuPont als zuverlässig erachtet werden. Sie sind für den Gebrauch durch Personen mit entsprechenden Fähigkeiten nach freiem Ermessen und auf eigenes Risiko vorgesehen. Solange die in der vorliegenden technischen Mitteilung beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden, gehen wir davon aus, dass weder die Gesundheit noch die Sicherheit von Personen unter spezifischen Nutzungsbedingungen gefährdet ist. Da die Nutzungsbedingungen des Produkts außerhalb unserer Kontrolle liegen, geben wir in diesem Zusammenhang weder eine ausdrückliche noch eine implizite Gewährleistung und übernehmen keinerlei Haftung in Bezug auf die Verwendung der vorliegenden Informationen. Die in dieser Mitteilung enthaltenen Informationen sind unter keinen Umständen als Erlaubnis zur Nutzung oder als Aufforderung zur Verletzung eines Patents zu verstehen. DuPont übernimmt keinerlei Haftung, die über die gesetzlich vorgeschriebene oder vertraglich festgelegte Verantwortung hinausgeht.

Tabelle: Informationen zu Lagerbeständigkeit bzw. Alterung von DuPont-Stoffen, die zur Herstellung von Chemikalienschutzkleidung verwendet werden.

DuPont Personal Protection - Stoffe	Lagerbeständigkeit*
Tyvek® 1422A/Tyvek® 1431N	Max. 10 Jahre
Tychem® C	Max. 10 Jahre
Tychem® F	Max. 10 Jahre
Tychem® C2	Max. 10 Jahre
Tychem® F2	Max. 10 Jahre
Tychem® TK.	Max. 10 Jahre (nach 5 Jahren empfiehlt sich eine Prüfung pro Jahr)
Proshield® 10	Max. 10 Jahre
Proshield® 30	Max. 3 Jahre
Proshield® comfort 60	Max. 10 Jahre

* basierend auf ASTM D572-99 und Bruchfestigkeitstests

Die Lagerbeständigkeitsinformationen beruhen auf den Lagerbedingungen, die in den Gebrauchsanweisungen der jeweiligen Kleidungsstücke aufgeführt sind.

Wenn Sie Fragen haben oder weitere Informationen zur Auswahl und geeigneten Nutzung der DuPont-Produktpalette erhalten möchten, wenden Sie sich bitte an die technische Hotline:

Techline Tel.: +352 621 164 043, E-Mail: techline@lux.dupont.com

DuPont Personal Protection
 DuPont de Nemours S.à r.l.
 L - 2984 Luxemburg
www.dpp-europe.com

Haftungsausschluss

Diese Informationen beruhen auf technischen Daten, die DuPont für zuverlässig hält. Sie unterliegen der Überprüfung, wenn zusätzliche Erkenntnisse und Erfahrungen vorliegen. DuPont garantiert keine Resultate und übernimmt keine Verpflichtung oder Haftung in Verbindung mit diesen Informationen. Es liegt in der Verantwortung des Nutzers, den Grad der Toxizität und die richtige persönliche Schutzausrüstung, die benötigt wird, zu bestimmen. Diese Informationen sind für die Nutzung durch Personen gedacht, die das Fachwissen besitzen, eine Bewertung entsprechend ihrer eigenen spezifischen Endnutzungsbedingungen vorzunehmen, nach eigenem Ermessen und auf eigenes Risiko. Jeder, der diese Informationen nutzen will, sollte zunächst prüfen, ob die ausgewählte Schutzkleidung für den bestimmungsgemäßen Gebrauch geeignet ist. Der Endanwender sollte die Schutzkleidung nicht länger in Gebrauch nehmen, falls das Material Zerreiß- oder Verschleißerscheinungen oder Durchbohrungen aufweist, um eine potenzielle chemische oder biologische Exposition zu vermeiden. Da wir Gebrauchsbedingungen nicht zu vertreten haben, geben wir keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen, wie beispielsweise Gewährleistungen der Handelsüblichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck, und übernehmen keine Haftung in Verbindung mit einem Gebrauch dieser Informationen. Die zur Verfügung gestellten Informationen sind nicht als Gewährung einer Lizenz oder als Empfehlung zur Verletzung von Patenten oder Schutzrechten Dritter zu betrachten.



The miracles of science™