



Login 

 English 

Drucken 

Suche

LCTech

Pickering

Synthetische Körperflüssigkeiten

Synthetischer Schweiß

Synthetischer Schweiß

Synthetischer ekkriner Schweiß

Der synthetische ekkrine Schweiß ist der, der dem echten menschlichen Schweiß am nächsten kommt. Er besteht aus 19 Aminosäuren, den sieben häufigsten Mineralien und den 4 häufigsten Metaboliten. Alle Konzentrationen sind genauestens mit experimentell bestimmten Werten von Schweiß erwachsener Menschen abgestimmt. Dies ist die einzige Rezeptur, die die Herausforderungen aller Tests erfüllt, und damit die umfassendste derzeit auf dem Markt erhältliche Rezeptur für synthetischen ekkrinen Schweiß.

Einsatzbereiche: Tests von Bankkarten, Textilien, Schmuck, Leder, Beschichtungen, Chemie zur Identifikation von Fingerabdrücken, und viele mehr.

pH-Wert	4,5 oder Kundenspezifischer pH
Haltbarkeit	zwei Jahre bei Raumtemperatur (stabilisiert), ein Jahr in gefrorenem Zustand (nicht-stabilisiert)
Beschaffenheit	gebrauchsfertige Flüssigkeit
Menge	5 mL, 200 mL, 950 mL



Hier finden Sie die [genauen Spezifikationen und Artikelnummern](#) zum ekkrinen Schweiß.

Synthetischer apokriner Schweiß

Apokriner Schweiß wird von apokrinen Drüsen ausgeschieden, die sich in Körperregionen mit einer Fülle von Haarfollikeln befinden wie Kopfhaut, Achseln und in der Leistenregion. Apokriner Schweiß ist zunächst steril und geruchslos, bildet aber bei der Einwirkung von Bakterien Geruchsstoffe.

Der künstliche apokrine Schweiß ahmt die Zusammensetzung des menschlichen apokrinen Schweißes nach und enthält mehrere flüchtige Fettsäuren, die für den damit verbundenen unangenehmen Geruch verantwortlich sind.

Einsatzgebiet: Zum Testen des Vorhandenseins von üblem Geruch. Es könnte auch zur Kultur von Bakterien verwendet werden, die häufig auf der menschlichen Haut vorkommen.

Haltbarkeit	ein Jahr in gefrorenem Zustand
Beschaffenheit	gebrauchsfertige Flüssigkeit, nicht stabilisiert
Menge	200 mL
Artikelnummer	1700-0556

Industriespezifischer synthetischer Schweiß

Zusätzlich zu dem synthetischen ekkrinen und apokrinen Schweiß sind folgende industriespezifische Rezepturen erhältlich:

Synthetischer Schweiß zum Testen von Freisetzung von Nickel

Einsatzbereiche: Freisetzung von Nickel bei allen Erststeckern, die in

gepiercte Ohren und andere gepiercte, menschliche Körperteile eingeführt werden, und bei Produkten, die dafür bestimmt sind, direkt und über einen längeren Zeitraum mit der menschlichen Haut in Berührung zu kommen (ausgenommen Brillengestelle und Sonnenbrillen)

Gemäß	BS EN 1811:2011
pH-Wert	6,5 oder Kundenspezifischer pH
Haltbarkeit	zwei Jahre bei Raumtemperatur (stabilisiert), ein Jahr in gefrorenem Zustand (nicht-stabilisiert)
Beschaffenheit	gebrauchsfertige Flüssigkeit
Menge	200 mL, 19,8 L

[Hier finden Sie die genauen Spezifikationen und Artikelnummern für den synthetischer Schweiß zum Testen von Freisetzung von Nickel.](#)

Synthetischer Schweiß zum Testen von Korrosionsbeständigkeit bei Goldlegierungen

Einsatzbereich: Korrosionsbestimmung (Anlaufen, Oxidation und Oberflächenpenetration) Beständigkeit von Goldlegierungen bei Uhrengehäuse und Zubehör

Gemäß	ISO 3160
pH-Wert	4,7 oder Kundenspezifischer pH
Haltbarkeit	zwei Jahre bei Raumtemperatur (stabilisiert), ein Jahr in gefrorenem Zustand (nicht-stabilisiert)
Beschaffenheit	gebrauchsfertige Flüssigkeit
Menge	200 mL, 950 mL

[Hier finden Sie die genauen Spezifikationen und Artikelnummern für den synthetischen Schweiß zum Testen von Korrosionsbeständigkeit bei Goldlegierungen](#)

Synthetischer Schweiß zum Testen der Farbechtheit bei Artikeln allgemeiner Verwendung

Einsatzbereich: Bestimmung der Farbbeständigkeit gegen Schweiß für Artikel in allgemeiner Verwendung. Dieser Test stellt fest, ob kolorierte Materialien bei Artikeln des täglichen Gebrauchs von dem Produkt auf die Haut übergehen können.

Gemäß	DIN 53160-2: 2010-10
pH-Wert	Kundenspezifischer pH (2.0 - 9.0)
Haltbarkeit	ein Jahr in gefrorenem Zustand (nicht-stabilisiert)
Beschaffenheit	gebrauchsfertige Flüssigkeit
Menge	200 mL



Den synthetischen Schweiß gibt es in einer stabilisierten (P/N 1700-0530) und nicht stabilisierten Version (P/N 1700-0529).

Synthetischer Schweiß zum Testen der Farbechtheit bei Textilien gegen Schweiß oder einer Kombination aus Licht und Schweiß

Einsatzbereich: Bestimmung der Farbechtheit von Textilien aufgrund von Auswirkungen von saurem Schweiß, von der Kombination aus Licht und Schweiß oder zum Testen von auf Textilien angewandten Färbemitteln.

Gemäß	AATCC Test Methode 15 und Test Methode 125
pH-Wert	4,3 oder Kundenspezifischer pH
Haltbarkeit	zwei Jahre bei Raumtemperatur (stabilisiert), ein Jahr in gefrorenem Zustand (nicht-stabilisiert)
Beschaffenheit	gebrauchsfertige Flüssigkeit
Menge	200 mL, 4 x 950 mL

Hier finden Sie die genauen Spezifikationen und Artikelnummern für den synthetischen Schweiß zum Testen der Farbechtheit bei Textilien gegen

Schweiß oder einer Kombination aus Licht und Schweiß.

Künstlicher Schweiß zum Testen der Abriebfestigkeit von Markierungen und Schriften durch Reiben von Fingern und Händen

Einsatzbereich: Bestimmung der Beständigkeit gegen Abrieb von Markierungen und Schriften auf ebenen oder gekrümmten Oberflächen (manuell bedienbare Stellglieder, Tastaturen).

Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeitsverunreinigungen bei normalem Gebrauch.

Gemäß	DIN EN 60068-2-70 & IEC 60068-2-70
Haltbarkeit	zwei Jahre bei Raumtemperatur (nicht-stabilisiert), ein Jahr in gefrorenem Zustand (stabilisiert)
Beschaffenheit	gebrauchsfertige Flüssigkeit
Menge	200 mL

Den synthetischen Schweiß gibt es in einer stabilisierten (P/N 1700-0543) und nicht stabilisierten Version (P/N 1700-0542).

Synthetischer Schweiß zum Testen von Baubeschlägen und Oberflächen

Einsatzbereich: Prüfung von Oberflächen auf verschiedene Grundmaterialien

Gemäß	ANSI-BHMA A156.189
pH-Wert	Kundenspezifischer pH (2.0 - 9.0)
Haltbarkeit	ein Jahr in gefrorenem Zustand
Beschaffenheit	gebrauchsfertige Flüssigkeit, nicht stabilisiert
Menge	200 mL
Artikelnummer	1700-0512

Synthetischer Schweiß zum Testen der Farbechtheit bei Leder gegen Schweiß

Einsatzbereich: Bestimmung der Farbbeständigkeit gegen Schweiß auf allen Arten von Leder während allen Etappen der Bearbeitung



Hier finden Sie die genauen Spezifikationen und Artikelnummern für den synthetischen Schweiß zum Testen der Farbechtheit bei Leder gegen Schweiß.

Gemäß ISO 11641 oder ASTM D2322-00

pH-Wert 8,0 oder Kundenspezifischer pH

Haltbarkeit zwei Jahre bei Raumtemperatur (stabilisiert), ein Jahr in gefrorenem Zustand (nicht-stabilisiert)

Beschaffenheit gebrauchsfertige Flüssigkeit

Menge 200 mL

Synthetischer Schweiß zum Testen von Brillengestellen und anderen Produkten im Bereich der Augenoptik

Einsatzbereich: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegenüber Schweiß auf unverglasten Brillengestellen mit allen Arten von Brillengläsern, auf rahmenlosen oder Halbrandbrillen und auf faltbare Brillengestelle. Ebenfalls anwendbar auf Gestelle, die aus natürlichen, organischen Materialien hergestellt sind.

Gemäß ISO 12870

pH-Wert Kundenspezifischer pH

Haltbarkeit zwei Jahre bei Raumtemperatur (stabilisiert), ein Jahr in gefrorenem Zustand (nicht-stabilisiert)

Beschaffenheit gebrauchsfertige Flüssigkeit

Menge 200 mL

Hier finden Sie die genauen Spezifikationen und Artikelnummern für den synthetischen Schweiß zum Testen Brillengestellen und anderen Produkten im Bereich der Augenoptik.

Synthetischer Schweiß zum Testen der Farbechtheit bei Textilien entweder gegen einer Kombination aus Licht und Schweiß oder nur Schweiß

Einsatzbereich: alle Textilwaren und Gewebe in jeder Form

Die Textilien werden entweder mit saurer oder basischer Lösung befeuchtet.

Gemäß ISO 105-B07 und ISO 105-E04

pH-Wert 5,5 (saure Lösung), 8,0 (alkalische Lösung) oder Kundenspezifischer pH

Haltbarkeit zwei Jahre bei Raumtemperatur (stabilisiert), ein Jahr in gefrorenem Zustand (nicht-stabilisiert)

Beschaffenheit gebrauchsfertige Flüssigkeit

Menge 200 mL

Hier finden Sie die genauen Spezifikationen und Artikelnummern für den synthetischen Schweiß zum Testen der Farbechtheit bei Textilien entweder gegen einer Kombination aus Licht und Schweiß oder nur Schweiß.

Synthetischer Schweiß zum Testen der Auswirkungen von Flüssigkeiten auf Oberflächenmaterialien und Komponenten in Fahrzeugen

Einsatzbereich: Test der chemischen Beständigkeit von

Innenraumausstattungen und Bauteilen in der Automobilindustrie. Die Oberflächen werden entweder mit saurer oder alkalischer Lösung befeuchtet.

Menge 200 mL

Gemäß GM Worldwide Engineering Standards (GMW 14334)

Haltbarkeit langfristige Lagerung
bis zu 1 Jahr in
gefrorenem Zustand

Haltbarkeit gebrauchsfertige
Flüssigkeit

Varianten:

saurer (P/N 1700-0533)
Schweiß

alkalischer (P/N 1700-0534)
Schweiß



So erreichen Sie uns

+49 8082  

2717-0info@LCTech.de

Prospekt

[Pickering Test Flüssigkeiten \(pdf |
752 KB \)](#)

Besondere Webseite

Detaillierte Informationen zu
den Testflüssigkeiten finden Sie
auf der speziell dafür
konzipierten Pickering
Webseite.

© 2020 LCTech GmbH

[Impressum](#)
[Datenschutzerklärung](#)
[AGB](#)
[Sitemap](#)

|
|
|
|