

Monosuisse AG
Prüfmethoden Physiklabor
Standardisierte Prüfungen

Vorschrift Nr.	Analyse
01PA01_G_Titerbestimmung	Feinheit bestimmen
02PA01_G_Zugversuch-UTR3-4	Kraft- Dehnungsmessung
03PA01_G_HWS-Texturmat	Kochschrumpf messen
03PA03_G_TSG HLS-Schrumpf	Heissluftschrumpf messen
11PA01_G_Datacolor	Weissgrad bestimmen, Farbmessung (Lab, LCH)
13PA01_G_Flusentester	Flusen und Bögli bestimmen
17PA02_G_Ustertester UT4-5	Gleichmässigkeit messen
17PA03_G_Rundheit	Rundheit messen
17PA04_G_Sensoptic	Dick- und Dünnstellen messen
22PA01_G_Thermoresistenz	Thermischer Einfluss auf Kraft-Dehnungsverhalten
02VS03_X.1_Zugversuch-Universal	KD, Hysterese, Relaxation/Retardation, Creep
03VS04_X.1_Dynafil	Kontinuierliche Schrumpf- oder Dehnkraftmessung
04VS01_X.1_KMG5 (Kohärenzlängen)	Überprüfen der Verwirbelungspunkte und Stabilität
05VS01_X.1_Drehungsbestimmung	Zwirn Drehungsrichtung (S/Z) und -zahl bestimmen
05VS02_X.1_Krangelneigung	Aufschluss über das Krangelverhalten
06VS01_X.1_Kräuselung Texturmat	Bestimmen der Kräuseleigenschaften
07VS01_X.1_Biegesteifigkeit-Frank	Biegesteifigkeit bestimmen nach Frank-Tester
31MI01_X.1_Mikroskopische Untersuchungen	Oberflächen, Feinschliff, Dimensionen ausmessen

Problemorientierte Prüfungen

Reibung, Slip-Stick (Rothschild)	Faden Gleitverhalten messen
Elektrostatische Fadenaufladung	Ladungspotenzial messen
Farbtest Strumpf (inkl. Datacolormessung)	Strumpf herstellen, färben und ausmessen
Atlas-Abdruck	Streifigkeit an Flächengebilden physikalisch analysieren
Laser-Mike Dickenmessung	Optische Faden-Messung
Sensoptic	Optische Faden-Messung
Knoten- und Schlingenfestigkeit	Anforderungsbezogene Kraft- Dehnungsmessung
Zwirn Drehung	Bestimmen der Tourenzahl und Drehrichtung S/Z
Hochfrequente Ablaufspannung	Fadenablaufspannungen messen und aufzeichnen
Bewicklungsanalyse	Bildstörung und Hubatmung aufzeichnen
Abrasionstest	ASTM-Methode oder Durchschneidemethode

Weitere Spezialprüfungen auf Anfrage.

Die Prüfungen werden nach Aufwand verrechnet, bei Bedarf kann eine Aufwandschätzung angefragt werden. Die Kosten pro Stunde (60 min.) betragen für 2020 CHF 130.- exkl. MWSt. und beinhalten alle

Laborkosten (Arbeitszeit, Geräte, Hilfsmittel, Infrastruktur, Messprotokoll/Berichte).

Monosuisse AG ist ein nach ISO 9001 und ISO 14001 auditiertes und zertifizierter Betrieb.

Das Physiklabor arbeitet nach EN/ISO Normen oder angelehnt an diese.

Das Prüflabor ist nicht akkreditiert.

Monosuisse AG
Gerliswilstrasse 19
6020 Emmenbrücke

Dr. Claudia Fritz-Kündig
Leiterin Chemie und Physik

E-Mail: claudia.fritz-kuendig@monosuisse.com
Phone: +41 41 414 71 55

Monosuisse AG
6020 Emmenbrücke / Schweiz

06.04.2020