

YelloQuickStick

Prüfstift für Oberflächenspannung

Test pen for surface tension

Bedienungsanleitung | user manual

Technisches Datenblatt | Technical Data Sheet



Art.-Nr.: YT11YQS001 | Made in Germany



Bedienungsanleitung | user manual

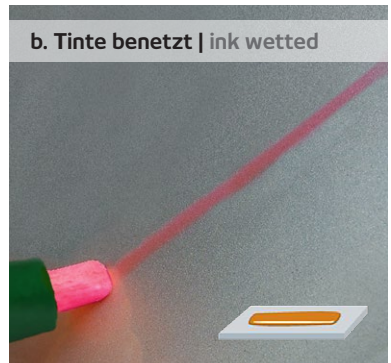
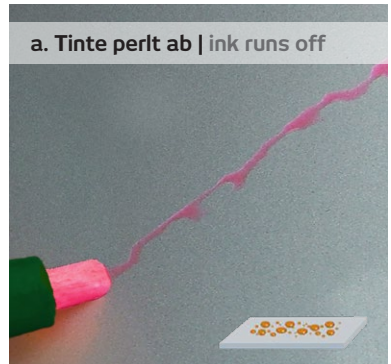
Anwendung | Application

1. Vor Gebrauch gut schütteln.
 2. Drücke mehrmals die Spitze ein, bis die Tinte die komplette Spitze benetzt.
 3. Reinige und entfette die Oberfläche gründlich (z. B. mit YelloJack).
 4. Teste die Oberflächenspannung mit dem YelloQuickStick, in dem Du einen geraden Strich auf der Oberfläche ziehst und kurz wartest.
1. Shake well before use.
 2. Press the tip several times until the ink has completely moistened the tip.
 3. Clean and degrease the surface thoroughly (e.g. with YelloJack).
 4. Test the surface tension with the YelloQuickStick by drawing a straight line on the surface and then wait a moment.



Ergebnis | Result

- a. Wenn die Tinte abperlt ist die Oberflächenspannung zu gering. Um diese zu vergrößern muss erneut gereinigt werden. Dazu kannst Du z. B. unser NanoEx verwenden. Wiederhole den Vorgang so lange, bis die Tinte nicht mehr abperlt.
 - b. Die Tintenlinie liegt gleichmäßig in einer durchgezogenen Linie auf der Oberfläche auf. Die Oberflächenspannung ist somit optimal.
- a. If the ink beads up, the surface tension is too low. To enlarge it, you need to clean the surface again. You can use our NanoEx for this, for example. Repeat the process until the ink no longer beads up.
 - b. The ink line lies evenly on the surface in a continuous line. The surface tension is therefore optimal.



Technisches Datenblatt | Technical Data Sheet

Allgemeine Informationen | General Product Information

Bezeichnung des Produktes | Name of the Product

Prüftinte ungiftig 28-72 mN/m, chemische Zubereitung

Test ink, non toxic, 28-72 mN/m, solvent mixture for surface measurement

Angaben zum Lieferanten | Supplier identification

Yellotools GmbH, Wilberhofener Str. 1-3, D-51570 Windeck

Telefon +49 22 92 / 39 74 00, info@yellotools.com

Verarbeitungstemperatur | Processing temperature

Von 18 °C bis 23 °C. Die Tinten haben einen Siedepunkt > 100 °C, so dass auch bei Temperaturen bis 50 °C und darüber Messungen durchgeführt werden können. Bei niedrigeren Temperaturen werden niedrigere und bei höheren Temperaturen werden höhere Oberflächenspannungswerte – verglichen mit Messungen bei Raumtemperatur – angezeigt. Als grober Richtwert sind Abweichungen von 1-2 mN/m je 10 °C anzunehmen.

At 18 °C to 23 °C. The inks have a vaporisation temperature of > 100 °C. Hence you can make measurements up to temperatures of 50 °C and higher. At lower temperatures the inks show lower and at higher temperatures they show higher measurements – compared to room temperature. It can be assumed as a guide value an alteration of 1 to 2 mN/m per 10 °C.

Lagerung | Storage

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| - von 16 °C bis 25 °C | - at 16 °C to 25 °C |
| - dicht verschlossen | - tightly closed |
| - vor direktem Sonnenlicht schützen | - protect against direct sunlight |
| - an gut belüftetem Ort | - in a well ventilated place |

Bei Temperaturen unterhalb von 16 °C kann sich die Tinte verfestigen oder es kann zu Trübungen kommen. Erwärme die Prüftinte dann kurzzeitig schonend auf ca. 35-45 °C, z. B. im Wasserbad. Die Eintrübung löst sich dadurch auf.

Dieser reversible Vorgang stellt keine Qualitätsbeeinträchtigung dar.

Während des Eintrübungsvorgangs keine Messungen durchführen!

At temperatures lower than 16 °C the ink may solidify and may turn cloudy. After short and gentle heating to 30-45 °C (e. g. in a water quench) it will return to a liquid state. This reversible procedure does not affect quality. Do not measure while the ink is cloudy!

Haltbarkeit | Shelf life

Bei lichtgeschützter Aufbewahrung von 16 °C bis 25 °C mindestens 6 Monate ab Öffnungsdatum und mindestens 18 Monate ab Abfülldatum (Datum MM/JJ ist auf dem Etikett des Stiftes ausgewiesen).

By custody in a dark area at 16 °C to 25 °C at least 6 month from opening date and at least 18 month from bottling date (the date MM/YY is indicated on the pen label.).

Hast Du noch weitere Fragen? Ruf uns an, wir beraten Dich gerne!
Tel.: 0 22 92 / 39 74 00 oder per E-Mail an sales@yellotools.com

Do you have any further questions? Feel free to contact us!
Tel.: +49 22 92 / 39 74 00 or send an email to sales@yellotools.com

