

ANWENDUNGSBEREICHE

Der **GLUKON® Testtintenstift** eignet sich für die Testung von Metallen und Glas, einschließlich Stahl, Edelstahl, Aluminium und Kupfer. Darüber hinaus eignet er sich für die Testung von Kunststoffoberflächen und thermoplastischen Kunststoffen wie z.B. HPL, ABS und Hart-PVC.

Der **GLUKON® Testtintenstift** ermöglicht eine schnelle und einfache Überprüfung der Benetzbarkeit des Trägers und hilft bei der Identifizierung von Oberflächenfehlern.

Das Ziel besteht darin, eine spezifische Oberflächenspannung des Werkstoffs zu erreichen, um darauf aufbauende Weiterverarbeitungsprozesse erfolgreich durchführen zu können. Die Oberflächenspannungswerte liefern wichtige Informationen über die Sauberkeit oder Verschmutzung einer Oberfläche oder eines Materials. Es wird angenommen, dass eine höhere Oberflächenspannung auf eine sauberere Oberfläche hinweist. Mithilfe des **Der GLUKON® Testtintenstift** kann die Benetzbarkeit (auch Oberflächenenergie) einer Materialoberfläche bestimmt werden.

Die Oberflächenenergie (OFE) jedes Feststoffs im reinen Zustand ist einzigartig. Allerdings wird diese durch Verunreinigungen während des Herstellungs- und Lagerungsprozesses verringert. Die OFE spielt in vielen technischen Prozessen, wie Verkleben, Lackieren und Bedrucken, eine wichtige Rolle. Sie ist entscheidend für die Haftung und Benetzung des Materials.

WICHTIGER HINWEIS: DIE BEOBACHTUNGSZEIT

Die Beobachtungszeit ist von wesentlicher Bedeutung: Ereignisse, die nach Ablauf von 2 Sekunden nach Auftragen des Tintenstriches auftreten, dürfen nicht in die Ergebnisbewertung einbezogen werden! Siehe Abbildungen unten.

ERLÄUTERUNG

Die OFE wird in mN/m (engl.: dynes/cm) ausgedrückt und kann durch Verwendung von Testtinten nach DIN 53364/ISO 8296 oder anderer Zusammensetzungen dargestellt werden.

HALTBARKEIT DES TESTTINTENSTIFTES

Die Haltbarkeit hängt vor Allem mit der Häufigkeit des Gebrauchs zusammen. Kontamination der Stifte vermeiden. Wir empfehlen die Testtinten innerhalb von 3 - 6 Monaten aufzubauchen. Ungeöffnet 12 Monate haltbar.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

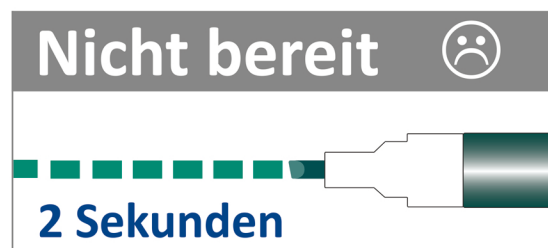
Wir empfehlen - auch bei Verwendung der Testtinte - **immer** eine vorherige Probeverklebung Ihrer Materialien. Bitte beachten Sie dabei die technischen Merkblätter und die Klebstoffempfehlungen der jeweiligen Materialhersteller. Es ist wichtig, alle zu verklebenden Materialien vor Produktionsbeginn zu testen. Es liegt in der Verantwortung des Verarbeiters zu überprüfen, ob der gewählte **GLUKON®** Klebstoff für die jeweilige Anwendung geeignet ist.

Nicht geeignet für die Verklebung von weichmacherhaltigen Produkten wie z.B. Weich-PVC oder Kunstleder!



Verteilt sich die Tinte auf dem Feststoff innerhalb von 2 Sekunden - so ist die Oberflächenspannung der Oberfläche/Feststoffs = oder > als die der Tinte.

Das Material ist **BEREIT** für die Verklebung mit **GLUKON-Klebstoffen**.



Zieht sich die Tinte innerhalb von 2 Sekunden zusammen, ist die Oberflächenspannung des Feststoffs geringer, als die der Tinte.

Das Material ist **NICHT BEREIT** für eine Verklebung mit **GLUKON-Klebstoffen**.