

Technisches Datenblatt /

Technical Data Sheet

Artikelbezeichnung: Prüftinten, ungiftig, 28-72 mN/m

Article Description: Test ink, non toxic 28-72 mN/m

Allgemeine Produktinformationen /

General Product Information

Bezeichnung des Produktes / Name of the Product

Prüftinte ingiftig 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. 3, D-51570 Windeck

Telefon: +49 2292-921928

Verarbeitungstemperatur / Processing temperature

Von 18°C bis 23°C. Die Tinten haben einen Siedepunkt > 100°C, so dass Sie auch bei Temperaturen bis 50°C und darüber Messungen durchführen können. Bei niedrigeren Temperaturen werden niedrigere und bei höheren Temperaturen werden höhere Oberflächenspannungswerte verglichen mit Messungen bei Raumtemperatur angezeigt. Als grober Richtwert sind Änderungen 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

- dicht verschlossen

- vor direktem Sonnenlicht schützen

- an gut belüftetem Ort

- at 16°C to 25°C

- tightly closed

- protect against direct sunlight

- in a well ventilated place

Bei Temperaturen unterhalb von 16°C kann es bei einigen Einstellungen zu Einfrierungen und Trübungen kommen. Erwärmen Sie 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.

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.

Sicherheitsdatenblatt / Safety data sheet

Download auf / at www.yellotools.com

Physikalische und chemische Eigenschaften / Physical and chemical properties

Form: flüssig / liquid

Dichte / Density: 1 g/cm³

Siedetemperatur / Boiling temperature: > 100°C

Flammpunkt / Flash point: > 85°C

Wasserlöslichkeit / Solubility in water: löslich/soluble

Farbe / Colour: rot, grün, blau / red, green, blue

pH-Wert / pH-value: bei / at 100 g/l H₂O (20°C) 6-9

Zündtemperatur / Ignition temperature: > 200°C

Dampfdruck / Vapour pressure: (20°C) 20hPa

Schmelztemp. / melting temp.: ca. 0-15°C

Angaben zur Toxikologie / Toxicological information

LD 50 (oral, rat): > 5000 mg/kg.

