

TORNIA: Neues Prüfmittel für die Farbeindring- und Fluoreszierende Eindringprüfung

Jesko KLIPPSTEIN¹, Nathanael RIESS¹, Rainer LINK², Dieter SCHÄFER¹

¹ Helling GmbH, Heidgraben

² Unternehmensberatung Dr. Rainer Link, Kerpen

Kontakt E-Mail: j.klippstein@helling.de

Kurzfassung

Gegenwärtige und zukünftige Anforderungen an Umweltverträglichkeit, Nachhaltigkeit und Anzeigeempfindlichkeit haben uns veranlasst, eine neue Generation von PT-Prüfmitteln zu entwickeln und dabei unsere über 50-jährige Erfahrung in der Entwicklung und Produktion/Fertigung von Anlagen, Geräten und Verbrauchsmaterialien für die zerstörungsfreie Prüfung einzubringen.

Diese Produktlinie mit dem Namen TORNIA besteht aus je einem Farbeindring- und einem fluoreszierenden System mit hervorragenden Eigenschaften in Bezug auf die Anzeigeempfindlichkeit, Anwenderfreundlichkeit und Umweltverträglichkeit. Es erfüllt die Forderungen aller relevanten Normen wie AMS 2644, ASTM E1135 und ISO 3452-2.

Die fluoreszierende Produktreihe ist in vier Empfindlichkeitsstufen verfügbar und zeichnet sich durch eine exzellente Anzeigenempfindlichkeit aus. Die Wasserverträglichkeit beträgt je nach Level bis zu 30%.

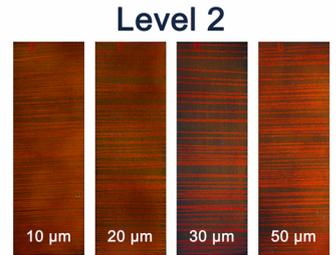
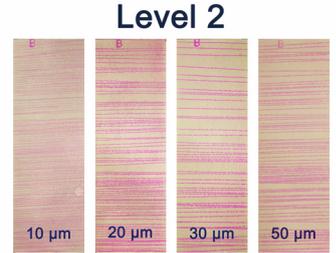
Die biologische Abbaubarkeit des TORNIA-Prüfmittelsystems wurde von unabhängigen Instituten ermittelt und zertifiziert, sodass es in Abstimmung mit den entsprechenden Behörden ohne zusätzliche Aufbereitung direkt in das Abwassernetz entsorgt werden kann.

NEUE GENERATION

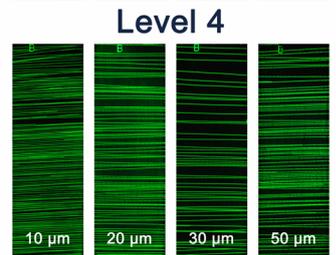
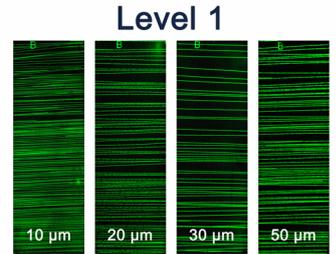
Eindringprüfsystem

TORNIA TRES-CHECK PREMIUM

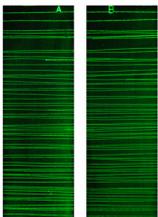
Rot und fluoreszierend wasserabwaschbar



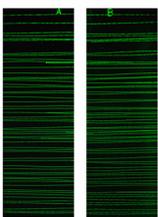
Fluoreszierend wasserabwaschbar



Wasserverträglichkeit, Level 1



Wasseranteil
10%



Wasseranteil
25%



Wasserverträglichkeit, Level 4

Wasseranteil
10%

Wasseranteil
25%

