



WEITERE INFORMATIONEN

Ausführlichere Informationen zur Gurit® Lichtreflektionstechnologie sowie zum vollständigen Gurit Produktsortiment finden Sie unter: www.gurit.com

Für Anfragen zu Preisen oder sonstige Anfragen wenden Sie Sich bitte an uk-customer.support@gurit.com

Kundensupport Composite Materials EMEA

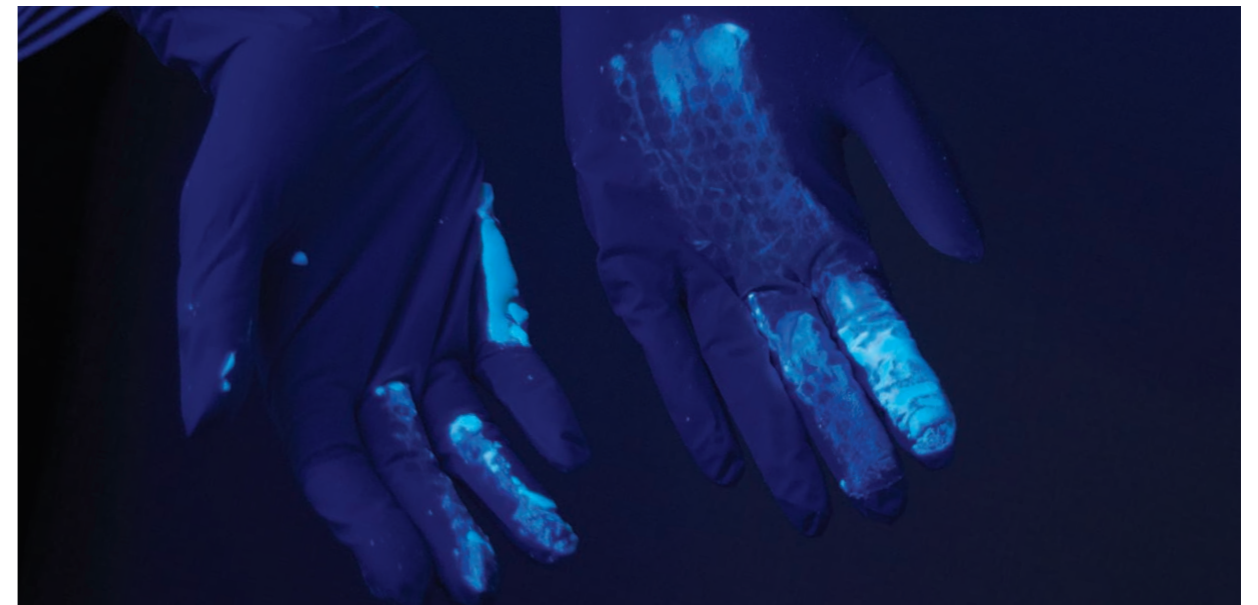
Gurit (UK) Ltd
St Cross Business Park
Newport, Isle of Wight,
PO30 5WU United Kingdom
T +44 1983 828 000
E uk-customer.support@gurit.com
technical.support@gurit.com

LRT Bro-2-1118

www.gurit.com

Bei der hier vorliegenden Broschüre handelt es sich um eine Übersetzung. Im Falle von Abweichungen ist die englische Originalfassung maßgeblich.

Gurit® Licht- reflektions- technologie



www.gurit.com

EINFÜHRUNG IN DIE LICHTREFLEKTIONS-TECHNOLOGIE

Bei der Gurit® Lichtreflektionstechnologie (LRT) handelt es sich um einen optionalen Zusatzstoff, der eingeführt wurde, um die Exposition von Arbeitern gegenüber gefährlichen Chemikalien zu reduzieren.

Dieser Zusatzstoff kann in die Matrix der Harze aller unserer Laminier- und Klebesystemen eingebracht werden, ohne deren Zusammensetzung oder Handhabungseigenschaften oder das Leistungsverhalten des ausgehärteten Harzes zu verändern.

ZUVERLÄSSIGE INSPEKTIONEN MIT GERINGEM KOSTENAUFWAND

Die Lichtreflektionstechnologie von Gurit® bietet die folgenden Vorteile:

- Eine sichere und zuverlässige Kontrolle
- Schnelle Inspektionen durch UV-Fluoreszenz
- Aufspüren von Verunreinigungen mit geringem Kostenaufwand durch handelsübliche UV-A-Lampen



Mit diesem neuen Verfahren sind Harztröpfchen von weniger als 1 mm erkennbar, wobei diese Genauigkeit durch hoch kontrastoptimierte Bildanalyseverfahren noch verstärkt werden kann. So werden bisher für das bloße Auge unsichtbare Verunreinigungen mit Epoxidharz sowohl auf der Haut des Anwenders als auch an Geräten, Türklinken und ähnlichen Stellen leicht entdeckbar.

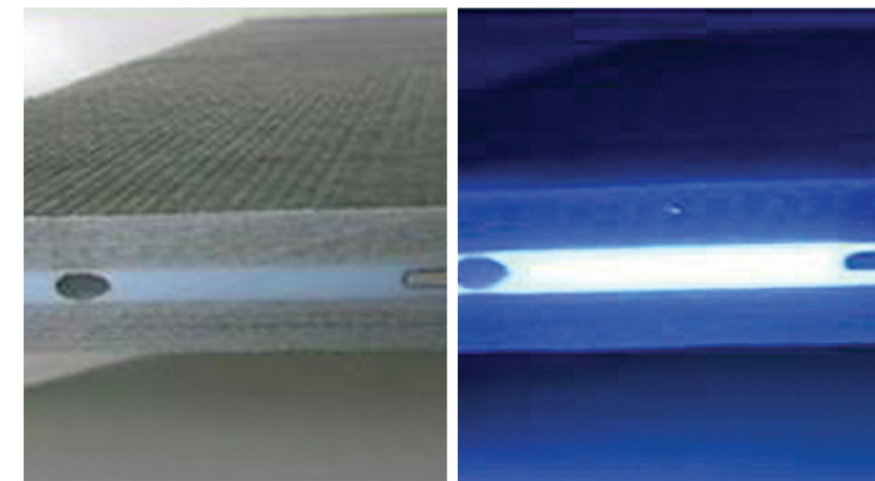
So wiederum können Verunreinigungen mit Harzen leicht von der Haut entfernt werden, was zu einem geringeren Risiko aufgrund des Hautkontakts mit ungehärteten Harzen sowie einem geringeren Aufkommen an dadurch verursachten Hautreizungen bei Benutzern beiträgt.



KLEBEFUGEN-INSPEKTION

Die Lichtreflektionstechnologie (LRT) von Gurit® erleichtert auch die Inspektionen schwer erreichbarer Klebefugen, wie etwa bei Windturbinenblättern und Bootsrümpfen.

- Leichte Untersuchung auf Vorliegen von Kleber an schwer einsehbaren Stellen
- Kompatibel mit Sichtprüfungssystemen zum Aufspüren von Kleber
- Ermöglicht eine Begutachtung der Fugenqualität in normalerweise schwer zugänglichen Bereichen von Windturbinenblättern



VERFÜGBARKEIT

Die Gurit® Ampreg-Laminiersysteme der Serie 3X sind als erste Produktserie von Gurit® standardmäßig mit dieser neuen Technologie ausgestattet. Die Lichtreflektionstechnologie (LRT) von Gurit® ist auch für ästhetische Teile einsetzbar, wo UV-Fluoreszenz oder Fugeninspektion wünschenswert sind.

Für die Zukunft ist die Einführung auch bei weiteren Gurit-Systemen geplant.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Gurit-Kundenservice oder Ihren Vertreter vom Technischen Support.

