

Signmaking

Glasfolien von CFC

Ab Januar 2015 bietet CFC eigene Serien von Auto- und Flachglasfolien an. Die Folien haben die deutschen Genehmigungsverfahren hinsichtlich Verkehrssicherheit und Zuverlässigkeit im Straßenverkehr beim Materialprüfungsamt und Kraftfahrtbundesamt bestanden. Die sogenannte Allgemeine Bauartgenehmigung liegt vor. Im Zuge dessen hat CFC das Ende der Zusammenarbeit mit Llummar (Eastman) angekündigt. Bis zum Start des eigenen Produktportfolios beliefert CFC seine Kunden jedoch weiterhin mit Produkten von Llummar.

www.cfc.de

Farbkarte für Viskosegarn Classic

Madeira hat eine neue Farbkarte für das Viskosegarn Classic eingeführt. Die Standardgarnstärke Nummer 40 ist in 422 Farben erhältlich; darunter 35 Ombré-, Multicolor- und Astrofarben. Das dickere Garn Classic Nummer 30 gibt es in 187 Unifarben. Mit Classic 60 lassen sich Details und Schriften in 85 Farben sticken. Das dickste Viskosegarn, Classic 12, ist in 12 weiteren Farben erhältlich. Zudem hat Madeira in Zusammenarbeit mit Pantone die Konvertierungsliste aktualisiert. In ihr findet der Sticker die jeweiligen Garne von Madeira, die den Pantone-Druckfarben der Stickvorlage entsprechen.

www.madeira.com



Eine überarbeitete Farbkarte ist für das Viskosegarn Classic erhältlich.

Speedclip 2.0

Yellotools hat den Speedclip überarbeitet. Dank einer neuen Maschine und Spritzgießform sind die Kanten abgerundet. Somit soll er jetzt schonender zu Medien sein. Erhältlich ist er in zwei Größen: mit 78 und 111 Millimeter Durchmesser.

www.yellotools.com

Die abgerundeten Kanten des neuen Speedclips (vorn) schonen die Medien.



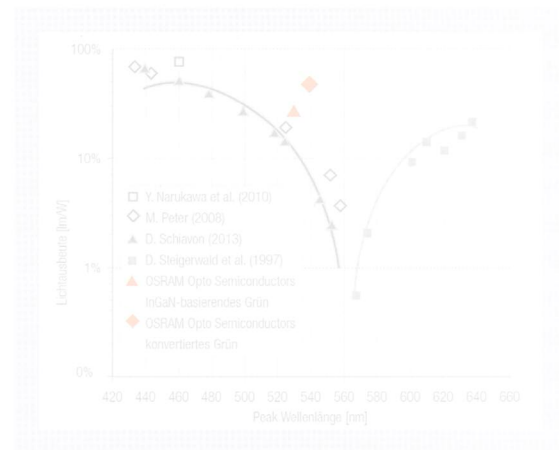
Neuer Myrtle Beach-Katalog

Der neue Katalog Beanie 2014-2015 von Myrtle Beach ist da. Unter dem Motto „Wie sind Sie denn gestrickt?“ stellt das Unternehmen Daiber seine Kollektionen an Mützen, Stirnbändern, Schals und Handschuhen vor. Sie lassen sich im Katalog nach Kategorien geordnet finden: Häkel, Strick oder Fleece. Neu im Programm sind beispielsweise die Strickmütze Vintage Knitted Hat oder der Coarse Loop Scarf – ein Schlauchschal in grober Strickoptik. Auf den ersten Seiten des Katalogs finden sich zudem bebilderte Strick- und Häkelanleitungen.

www.daiber.de

Hohe Lichtausbeute und reduzierter Effizienzabfall

Das vom Bildungsministerium für Bildung und Forschung geförderte und von Osram Opto Semiconductors geleitete „Hi-Q-LED“-Projekt hat mit zwei Prototypen Fortschritte bei grünen Leuchtdioden erzielt. Der erste Prototyp – eine auf Indium-Gallium-Nitrid basierende LED – erreicht bei einer Wellenlänge von 530 Nanometern und einer spektralen Band-



Das „Green Gap“-Phänomen: LEDs zeigen einen Effizienzabfall im grünen Spektralbereich.

breite von 35 Nanometern eine Lichtausbeute von 147 Lumen pro Watt: das „Green Gap“-Phänomen – der Effizienzabfall von LEDs im grünen Spektralbereich – konnte verringert werden. Entscheidende Faktoren waren dabei eine Reduzierung der Ladungsträgerdichte in den lichtemittierenden Schichten sowie eine Verbesserung der Materialqualität. Der zweite Prototyp – eine grüne LED, entwickelt durch die Kombination aus einem blauen Chip mit einem Phosphorkonverter – erreicht eine Lichtausbeute von 209 Lumen pro Watt bei einer Chipgröße von einem Quadratmillimeter, einer mittleren Wellenlänge von 540 Nanometern, einer Vorwärtsspannung von 2,88 Volt und einer Stromstärke von 350 Milliampere.

www.osram-os.com