

Epoxid-Einbettmittel für höchste Probenpräparationsqualität



Bildquelle: Buehler

Epokwick FC Das Epoxidsystem Epokwick FC, von **Buehler**, Esslingen, härtet innerhalb von nur zwei Stunden ohne Verwendung eines Ofens aus. Damit stehen Einbettungen in kürzester Zeit für den nächsten Behandlungsschritt bereit. Weil das System über die niedrigste Mischungsviskosität unter den bei Raumtemperatur ausgehärteten Ep-

oxiden verfügt, dringt es besonders leicht in Lücken, Risse und Poren ein. Zudem verfügt es über eine starke Haftung. Bei den meisten Proben bildet sich kein Schrumpfspalt, sodass auch keine Lücken zwischen dem Einbettmaterial und der Probe entstehen. Dadurch sind die Ränder der Probe geschützt, und das Kontaminationsrisiko ist minimal. Aufgrund dieser Eigenschaften erweist sich das System als ideal für das Einbetten von Proben, die nicht den erhöhten Belastungen widerstehen können, die bei Einsatz von Einbettpressen auftreten. Generell eignet es sich, wenn schnelle Aushärtung, geringer Schrumpf und niedrige Viskosität gefordert sind. ■

Infos + Kontakt
www.plastverarbeiter.de/63451

Neues PBT-Compound für Batteriekomponenten von Elektrofahrzeugen

Pocan AF4130 Lanxess, Köln, hat gemeinsam mit Hella, Lippstadt, das neue Compound-Material Pocan AF4130 entwickelt. Es dient bereits als Gehäusewerkstoff für ein Batteriemanagementsystem und zwei Zellenüberwachungseinheiten. Das Blend aus Polybutylenterephthalat und Acrylester-Styrol-Acrylnitril enthält 30 Gewichtsprozent Glasfasern und ein halogenhaltiges Flammenschutzpaket. Besondere Stärken sind die geringe Neigung zu Verzug und Schwindung sowie die hohe Flammwidrigkeit. Das Unternehmen sieht großes Einsatzpotenzial bei Präzisionsbauteilen für Fahrzeug-Akkusysteme. Der Werkstoff erreicht die beste Einstufung V-0 im UL-94-Brandtest der US-Prüfgesellschaft Underwriters Laboratories. Zudem ist er auf der



Bildquelle: Lanxess/Hella

UL-Yellow-Card mit einer guten UL-94-5VA-Klassifizierung gelistet. Damit ist er besonders prädestiniert für das Spritzgießen flammgeschützter Gehäuseteile. Außerdem hat er eine UL-f1-Listung für den Einsatz in Außenanwendungen unter Wasser- und UV-Einwirkung. ■

Infos + Kontakt
www.plastverarbeiter.de/93579



GRAFE-DESIGN-CENTER
präsentiert

THE PURSUIT OF COLORS

KAPITEL 2 - STEILER AUFSTIEG
 Eine Abenteuergeschichte von Andreas in der Au (AIDA)

Color Preview
2018

MOUNTAIN
VIEW

POWDERY
ORANGE

NATIVE
VIOLET

Werden Sie Teil der Geschichte und gewinnen Sie eine tolle Reise!
WWW.PURSUIT-OF-COLORS.COM