

Plasticker-News vom 18.05.2009

▢ Nachricht drucken

▢ Fenster schliessen

Epic Polymers + Leis Polytechnik: Werkstoff mit 60% Glasfaserverstärkung für Anwendungen im Trinkwasserbereich

Mit dem feed up – Polymer NYLAFORCE® A 60 TW2 stellt LEIS Polytechnik polymere Werkstoffe GmbH nach eigenen Angaben erstmals einen Werkstoff mit 60% Glasfaserverstärkung für den Einsatz im Trinkwasserbereich vor.

Nachdem NYLAFORCE® A 60 TW2 bereits im Dezember 2007 in Frankreich die ACS - Zulassung für den Kontakt mit Trinkwasser erhalten hatte, folgte im März 2009 auch die KTW-Zulassung in Deutschland. Das TZW Karlsruhe bescheinigte neben der Positivlistung der Rezepturbestandteile, dass das neue Material aus mikrobiologischer Sicht auch die Forderungen des DVGW Arbeitsblattes W 270 erfüllt.



Der Hochleistungswerkstoff überzeugt durch überragende Festigkeitseigenschaften von 235 MPa bei einer Schlagzähigkeit von über 70 kJ/m². Die Kombination dieser Eigenschaften prädestiniert NYLAFORCE® A 60 TW2 als Konstruktionswerkstoff für technische Funktionsteile. Die überragenden mechanischen Eigenschaften kommen insbesondere bei druckbelasteten Teilen wie z.B. bei Wasseruhren zum Tragen. In diversen Dauerversuchen wies NYLAFORCE® A 60 TW2 seine Eignung für diesen Einsatzzweck bereits nach. Weitere Einsatzgebiete sieht LEIS Polytechnik im Bereich Armaturen, Filter und Pumpen.

Dem Konstrukteur steht damit eine technische Alternative zu metallischen Werkstoffen wie Messing zur Verfügung. Die thermoplastische Verarbeitbarkeit und der geringe Volumenpreis bringen zusätzlich deutliche wirtschaftliche Vorteile gegenüber Metallen und Metalllegierungen.

Über EPIC Polymers

LEIS Polytechnik polymere Werkstoffe GmbH (www.leis-polytechnik.de) ist auf die Entwicklung und Produktion von Hochleistungskunststoffen spezialisiert. Über exklusives Know-how verfügt das Unternehmen in den Bereichen Metallsatz (Produktgruppe NYLAFORCE®) und tribologisch optimierter Kunststoffe (Produktgruppe TRIBOCOMP®).

Über LEIS Polytechnik

EPIC Polymers Ltd. (www.epicpolymers.com) gehört zu den führenden Herstellern hochtechnischer Compounds, hier besonders im Bereich von hochfesten und tribologischen Werkstoffen.

NYLAFORCE® ist ein geschütztes Warenzeichen von LEIS Polytechnik polymere Werkstoffe GmbH

Epic Polymers Ltd. + Leis Polytechnik polymere Werkstoffe GmbH, Schotten + Ramstein-Miesenbach