

NYLAFORCE® A 60 TW2 SCHWARZ



NYLAFORCE® A 60 TW2 für Anwendungen im Trinkwasserbereich

Mit dem feed up – Polymer **NYLAFORCE® A 60 TW2** stellt *LEIS Polytechnik polymere Werkstoffe GmbH* 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. Wasseruhren zum Tragen.

In diversen Dauerversuchen wies **NYLAFORCE® A 60 TW2** seine Eignung für diesen Einsatzzweck bereits nach (Foto: Wasserzählerdeckel aus **NYLAFORCE® A 60 TW2**). 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.

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 Metalleersatz (Produktgruppe **NYLAFORCE®**) und tribologisch optimierter Kunststoffe (Produktgruppe **TRIBOCOMP®**).