

Domat/Ems, 21. Oktober 2016

PRESSE INFORMATION

Pressemitteilung K 2016

Die leichteste Hosenspange der Welt!

EMS-GRIVORY hat die leichteste Hosenspange, weltweit und im Vergleich zu allen handelsüblichen Materialien. Eine Hosenspange aus Kunststoff ist wahrlich keine Weltneuheit. Den Stand der Technik in Bezug auf Gewichtsreduktion um 22 - 65% zu unterbieten hingegen schon.

Mit aussergewöhnlichen Materialien und speziellen Verarbeitungsverfahren konnte die Grenze des Machbaren markant und eindrücklich verschoben werden. Die EMS-Hosenspange verbindet extrem hohe Biegegeweichselfestigkeit von einem transparenten Grilamid TR 90 mit der herausragenden Steifigkeit einer endlosen Faserarmierung aus Grilamid LCT-35H.

Es resultieren unschlagbare mechanische Eigenschaften, welche alle Bisherigen in den Schatten stellen.

Der Härtetest

Die Hosenspange wird mit zwei Händen festgehalten und um 180° gebogen. (Bild 1)
Dabei wird aus der "C-Form" der Spange eine "I-Form". (Bild 2)
Die Spange wird nun vorsichtig entlastet und nimmt nach kurzer Zeit die Ausgangsform wieder zu 100% ein. (Bild 3)

Der gleiche Test wird mit einer handelsüblichen Kunststoffspange durchgeführt und führt zu einem Bruch. (Bild 4)
Bei einer Metall-Hosenspange entsteht eine bleibende Deformation, wenn sie entsprechend verbogen wird. (Bild 5)

Fazit

EMS-GRIVORY ist nicht nur ein Spezialist für Hochleistungs-Polyamide, EMS ist auch ein ausserordentlicher Kompetenzträger und starker Entwicklungspartner, der seine Kunden bei der Suche nach neuen Lösungen tatkräftig unterstützen kann.

Nutzen Sie EMS zu Ihrem Vorteil.

* * * * *

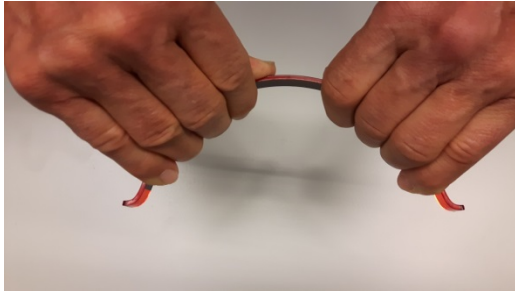


Bild 1: Aufbiegen der EMSer-Hosenspange



Bild 2: aufgebogene EMSer-Hosenspange



Bild 3: Rückstellung nach dem Aufbiegen der EMSer-Hosenspange



Bild 4: Bruch beim Aufbiegen einer handelsüblichen Kunststoffspange



Bild 5: bleibende Deformation nach dem Aufbiegen einer handelsüblichen Metallspange

Thermoplast



Gewicht: 6.09g

EMS
EMS-GRIVORY



Gewicht: 7.81g

+30%
handelsüblich



Gewicht: 7.87g

+30%
handelsüblich

Metall



Gewicht: 16.40g
+170%
handelsüblich



Gewicht: 17.09g
+180%
handelsüblich



Gewicht: 17.71g
+190%
handelsüblich

Gewebe

.... ausser Konkurrenz:



Gewicht: 31.67g
+420%
handelsüblich



Gewicht: 5.38g
-12%
handelsüblich



Ansprechpartner für Fachfragen

Thomas Jeltsch
Manager CAE-Service
EMS-GRIVORY Europa
Tel.: +41 81 632 62 14
E-Mail: thomas.jeltsch@emsgrivory.com



Ansprechpartner für die Presse

Andreas Müller
Leiter Kommunikation
Tel.: +41 81 632 72 50
E-Mail: andi.mueller@emsgrivory.com