



Relazione Tecnica

Technical Report

Insert-Plast ES. inserto filettato con forma esterna esagonale interrotta da gole per contenere il materiale plastico durante lo stampaggio. La particolare forma garantisce una maggiore sollecitazione di torsione e trazione. La serie ES può essere applicata solo con processi da costampaggio.

Insert-Plast ES is a threaded insert with a hexagonal outer shape broken by grooves to contain the plastic during moulding. Its special shape guarantees greater torsion and traction stress.

The ES series can only be applied during co-moulding processes.

APPLICAZIONI Applications

- Materiali Termoplastici e termoindurenti
Thermoplastic materials and thermosetting

Test di Tenuta alla Torsione – Torque Test

<p>Descrizione Test <i>Test Description</i></p>	<p>Rilevato picco massimo di resistenza a torsione applicato sul materiale ricevente seguendo le specifiche di Montaggio. Carico rilevato con Chiave Dinamometrica</p> <p><i>Torque strength tested on material according to technical specifications. Test using a torque wrench</i></p>	
<p>Descrizione Materiale <i>Surface Description</i></p>	<p>PP/GF – Polipropilene caricato 30% fibre vetro <i>PP/GF – POLYPROYLENE reinforced with 30% glass fiber content</i></p>	

Codice Prodotto Testato <i>ID tested product</i>	Materiale Ricevente <i>Receiving material</i>	N° Test	Carico Medio <i>Average Value</i>	Esito <i>Result</i>
ES M5 H07.5	PP GF 30% - 10mm	6	4.45 Nm	1

Legenda Test
Test Description

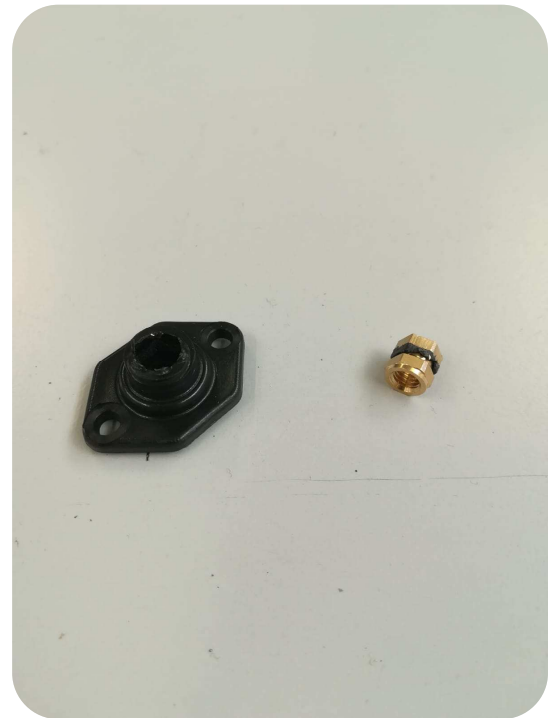
- 1 ESTRAZIONE INSERTO** - *Insert extracted*
- 2 ROTTURA INSERTO** - *Insert ruptured*
- 3 ROTTURA MATERIALE RICEVENTE** – *Ruptured receiving material*

Immagine Allegate – Attachment images

Rappresentazione Inserto – Sample image



Test



Gli esiti presentati in questo rapporto sono frutto di prove di laboratorio effettuate in condizioni ottimali non ripetibili; pertanto i dati risultanti sono da intendere come indicativi e non vincolanti.
Results are obtained in laboratory test, done in specific environmental conditions. These results are suggestive and not definitive, therefore could not be repeatable