



Relazione Tecnica

Technical Report


Insert-Plast. Inserti filettati con diversi profili esterni, che garantiscono un fissaggio ottimale in tutti i tipi di componenti plastici preferibilmente stampati. L'inserimento di queste serie avviene mediante pressione con ancoraggio ad espansione.

Insert-Plast are threaded inserts with various external sections that guarantee an excellent fastening with any type of plastics, preferably moulded. This series is inserted by means of pressure and is anchored by means of expansion.

APPLICAZIONI Applications

- Materiali Termoplastici *Thermoplastic materials.*

Test di Tenuta alla Torsione – Torque Test

Descrizione Test <i>Test Description</i>	Rilevato picco massimo di resistenza alla torsione applicato sul materiale ricevente seguendo le specifiche Di Montaggio Carico rilevato con Chiave dinamometrica <i>Torque strength tested on material according to technical specifications.</i> <i>Test using a torque wrench.</i>	
Metodo di Test <i>Test Method</i>	Testati Inserti di lunghezza diversa M.5 D.09 (M5 L 9 MM) L1 – L6 M.5 C 06 (M5 L 6 MM) C1-C6 Testata la torsione dopo installazione(A)e dopo 8 cicli avvita/svita (B)	<i>Different lenght inserts tested</i> M.5 D.09 (M5 L 9 MM) L1 – L6 M.5 C 06 (M5 L 6 MM) C1-C6 <i>Tested Torque-out after installation (A) and after n° 8 screw in/screw out cicles.</i>
Descrizione Materiale <i>Surface Description</i>	PolyLite™ ASA, Termoplastico da stampaggio ad elevata resistenza meccanica <i>PolyLite™ ASA, thermoplastic that combines mechanical strength and resistance to UV rays</i>	

Codice Prodotto Testato <i>ID tested product</i>	Materiale Ricevente <i>Receiving material</i>	Test	Carico Medio <i>Average Value</i>	Esito <i>Result</i>
M.5 D.09 (L)	ASA BLACK 35502142	A	5.13 Nm – L3	1
		B	3.13 Nm– L4	1
M5 C 06 (C)		A	6.11 Nm – L5	1
		B	3.00 Nm – C3 3.59 Nm –C4	1
			<3.00 Nm – C5	1

Legenda Test

Test Description

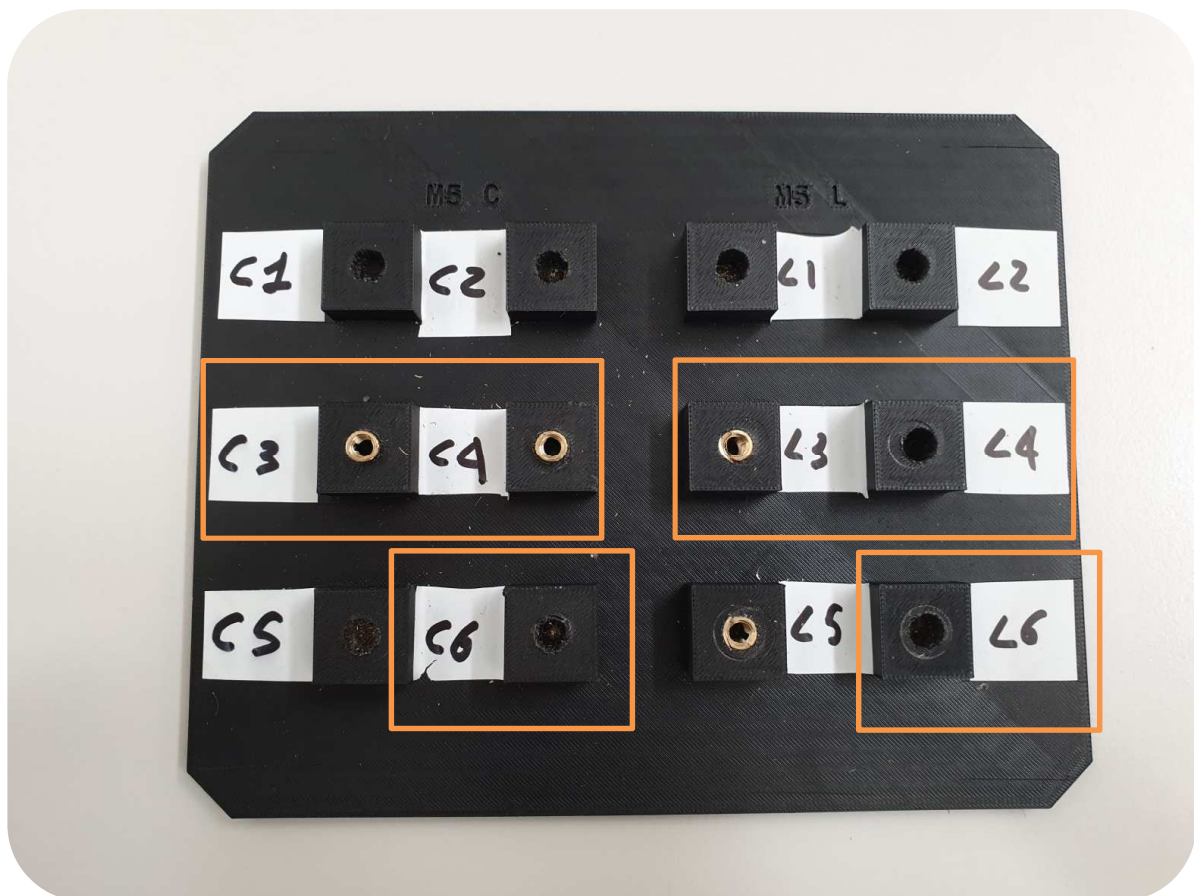
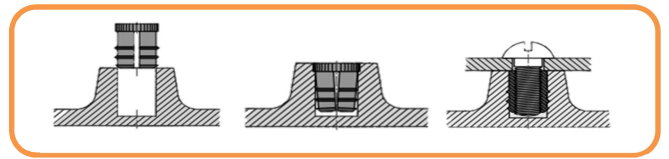
- 1 ESTRAZIONE INSERTO - Insert extracted**
- 2 ROTTURA INSERTO - Insert ruptured**
- 3 ROTTURA MATERIALE RICEVENTE – Ruptured receiving material**

Immagine Allegate – Attachment images

Rappresentazione Inserto – Sample image



Procedura di Installazione – Installation



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