



**PIAGGIO & C. s.p.a.**

Stabilimento di Noale

**RAPPORTO di PROVA**

*Laboratorio Qualità Materiali*

**N°** 3350/LQM  
**Data** 14/03/11  
**Rif** R096  
**Pag.** 1 di 3

**Richiedente:** Lanci Aldo ( Stile Aprilia ) pc. Ferraris.

**Oggetto:** coprimarmitta in plastica con trattamento superficiale di "PVD termico" colore argento, per veicolo Dorsoduro 1200cc.

**Fornitore:** stampato da Polplastic – trattato "Fortex"

**Informazioni preliminari:**

Componente di fase prototipale, con trattamento superficiale di "PVD termico", dichiarato alluminatura e con seguente ciclo:

- Attivazione superficiale con plasma.
- Verniciatura primer bi componente.
- Forno.
- Riattivazione al plasma.
- Alluminio (argento chiaro).
- Applicazione di film di verniciante bi componente trasparente lucido.

**Motivo delle Prove:**

Eseguire prove standard su componente di fornitura secondo norme di riferimento Piaggio n° 2926 e 2947 classe F, esclusi gli spessori film vernice.

**Esito:** (vedere osservazioni e conclusioni).

**Osservazioni e conclusioni:**

Vedere pagine seguenti per esiti di prova.

<b>Operatore:</b> A. Bettin		<b>Approvato:</b> S. Paccagnella
		
<b>Commessa:</b> SA5ZZ60580		<b>Ore:</b> 4

**PIAGGIO & C.s.p.a.**

Stabilimento di Noale

**RAPPORTO di PROVA***Laboratorio Qualità Materiali***N°** 3350/LQM  
**Data** 14/03/11  
**Rif** R096  
**Pag.** 3 di 3

- **Durezza vernice** (prova eseguita secondo istruzione operativa LQM 11).

<i>componente</i>	<i>richiesto</i>	<i>rilevato</i>	<i>esito</i>
argento	nessuna incisione con carico applicato di 3 N	Nessuna incisione	conforme

**Nota: ###**

- **Prova di adesione dopo ciclo termico** (norma 2926 punto 4.2.2).

<i>Modalità /temperature richieste a disegno o secondo norme</i>	<i>prove eseguite</i>			<i>esito</i>
	<i>adesione a nuovo</i>	<i>ciclo termico</i>		
		<i>Nessuna alterazione</i>	<i>adesione</i>	
Cicli da ripetersi per 4 volte con permanenza : 4h a - 20 °C 16h a + 90°C 4h a + 20°C	4B	Nessuna alterazione	4B	conforme

**Nota: ###**

**PROVE SU VERNICE**➤ **Esame visivo**

Il componente di fornitura risulta tipo puntinato effetto sabbiatura.

➤ **Resistenza raggi ultravioletti** (prova eseguita secondo istruzione operativa LQM 10).

<i>colore</i>	<i>osservazione a fine prova</i>	<i>esito</i>
Argento	Dopo 50 h nessuna variazione	conforme

**Nota: ###**

➤ **Adesione** (norma 2884) e **wet adhesion** (norma 2947 e norma 2916).

<i>colore</i>	<i>prove eseguite</i>			<i>esito</i>
	<i>adesione a nuovo</i>	<i>wet adhesion</i>		
		blistering	adesione	
Argento	4B	assente.	4B	conforme

**Nota:** richiesto per adesione  $\geq$  4 B secondo norma Piaggio 2884.

➤ **Resistenza alla benzina verde** (norma Piaggio 2947 e 2890).

<i>colore</i>	<i>risultato prove</i>	<i>esito</i>
Argento	Dopo 6 h nessuna variazione	conforme

**Nota: ###**

➤ **Resistenza strofinamenti** (norma Piaggio 2926 punto 4.3.6).

<i>colore</i>	<i>risultato prove</i>			<i>esito</i>
	con shampoo	con alcool denaturato	con benzina	
Argento	Nessuna variazione	Nessuna variazione	Nessuna variazione	conforme

**Nota: ###**