TECHNICAL TOOLS

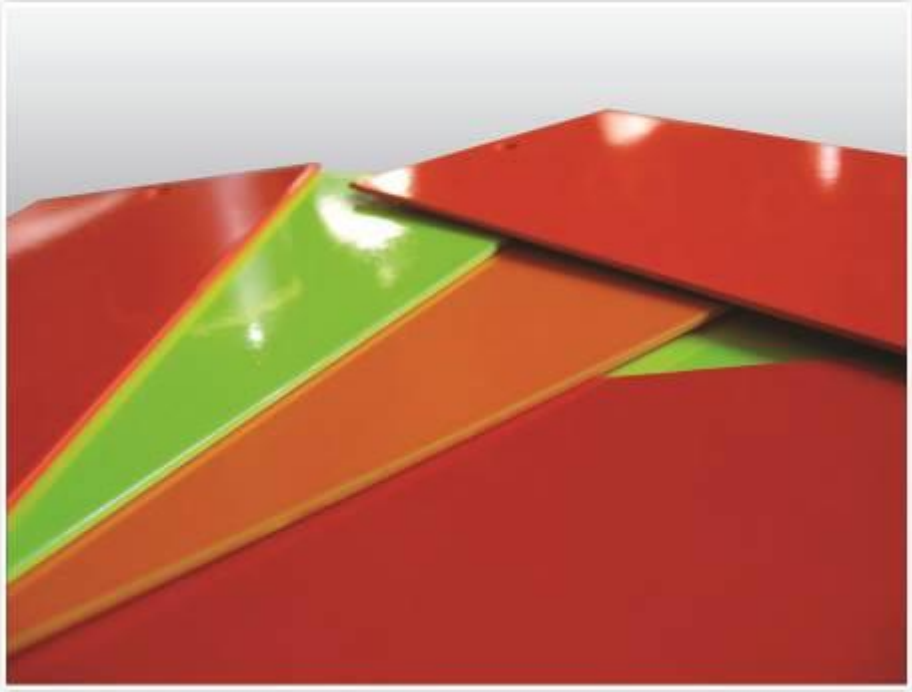
Test e Documentazioni Tecniche da Laboratorio

MRK-012-0032R2

SERIE DALÌ e DALìMATT

DALÌ-XXX

DALìMATT-XXX



Informazioni:

1. INFORMAZIONI TECNICHE
2. PRODOTTI DISPONIBILI A STOCK
3. TEST DI COPRENZA
4. TEST ANTIGRAFFITI
5. TEST D' INVECCHIAMENTO ACCELERATO
6. TEST DI RESISTENZA IN ATMOSFERE UMIDE
7. MATERIALE MARKETING

SERIE DALÌ

Polveri fluorescenti

---

1. INFORMAZIONI TECNICHE

● DATI TECNICI

Tipo di polvere	Poliestere
Tipo di finitura	Liscio lucido e liscio opaco
Classe di resistenza	Solo per uso interno
Resa in superficie/massa	13,1 m^2/Kg
Peso specifico	1,27 ± 0,03 g/cm^3

● METODI DI APPLICAZIONE E CONDIZIONI DI RETICOLAZIONE

Polvere disponibile per applicazione elettrostatica corona.

Condizioni di reticolazione:

- 25 minuti a 175°C (temperatura sul pezzo).
- **20 minuti a 180°C (temperatura sul pezzo).**
- 15 minuti a 190°C (temperatura sul pezzo).

Spessore di applicazione consigliato 70-80 µm.

Per esaltare l'effetto fluorescente e per raggiungere una colorazione piena della superficie si consiglia l'applicazione su doppio ciclo di verniciatura, utilizzando come primo strato l'apposito poliestere bianco *PE 411* opportunamente formulato per garantire la massima adesione su ciclo doppia mano.

● PROPRIETÀ MECCANICHE E DI DURATA

Test	Riferimento standard	Risultato
Buchholz	ISO 2815	ok
Adesione	ISO 2409	nessuna perdita di adesione; ok
Urto 2,5 N*m	ISO 6272	ok
Piegatura	ISO 1519	nessun distacco; ok
Resistenza in atm. salino-acetica	ISO 9227	corrosione <4 mm; ok

SERIE DALÌ

Polveri fluorescenti

---

2. PRODOTTI DISPONIBILI A STOCK

● **VERSIONE LISCIA LUCIDA: DALì-XXX (gloss 80±20)**

DALÌ-001 (RAL equivalente: 2005)
DALÌ-002 (RAL equivalente: 1026)
DALÌ-003 (RAL equivalente: 2007)
DALÌ-004 (RAL equivalente: 3026)
DALÌ-005 (RAL equivalente: 6038)
DALÌ-006
DALÌ-007
DALÌ-008
DALÌ-009
DALÌ-010
DALÌ-011 (RAL equivalente: 3024)

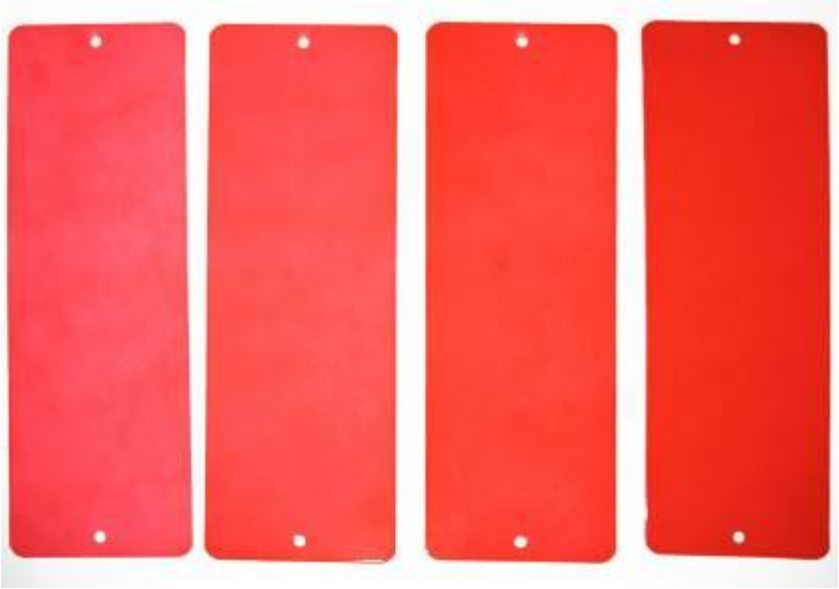
● **VERSIONE LISCIA OPACA: DALìMATT-XXX (gloss 20±10)**

DALÌMATT-001 (RAL equivalente: 2005)
DALÌMATT-002 (RAL equivalente: 1026)
DALÌMATT-003 (RAL equivalente: 2007)
DALÌMATT-004 (RAL equivalente: 3026)
DALÌMATT-005 (RAL equivalente: 6038)
DALÌMATT-006
DALÌMATT-007
DALÌMATT-008
DALÌMATT-009
DALÌMATT-010
DALÌMATT-011 (RAL equivalente: 3024)

N.B. – È disponibile a richiesta del cliente le versioni Antigraffiti delle polveri sopra elencate.

3. TEST DI COPRENZA

Per illustrare la tenue pigmentazione (che comporta una bassa capacità coprente) di questa serie di polveri e poterle applicare nella giusta quantità, si mostrano quattro lamierini applicati con primo strato verniciante bianco (PE 411) e *diversi spessori del secondo strato verniciante Dalì-004*.



Campione A	Campione B	Campione C	Campione D
25 µm	**45 µm**	**60 µm**	**85 µm**

4. TEST ANTIGRAFFITI

È stata formulata appositamente la versione "*Antigraffiti*" di questa serie di polveri; e si è voluto mettere a confronto la proprietà "Antigraffiti" rispetto ad una polvere standard, imbrattando con più prodotti un campione verniciato rispettivamente con PE 411 + Dalì-001 e PE 411 + Dalì-001 "*Antigraffiti*". Il test prevede le seguenti fasi:

- imbrattamento con: rossetto, marker, pentel N50, spray acrilico nero;
- essicamento in forno a 80°C per 120';
- condizionamento per almeno 120' a 23°C e 50% d'umidità relativa;
- rimozione degli imbrattanti usando come pulitore alcool commerciale;
- rimozione degli imbrattanti usando come pulitore una miscela etasol/MEK 70:30.

SERIE DALÌ

Polveri fluorescenti

Test comparativo su lamierino verniciato con PE 411 + Dalì-001 e PE 411 + Dalì-001 Antigraffitti

CONCLUSIONI

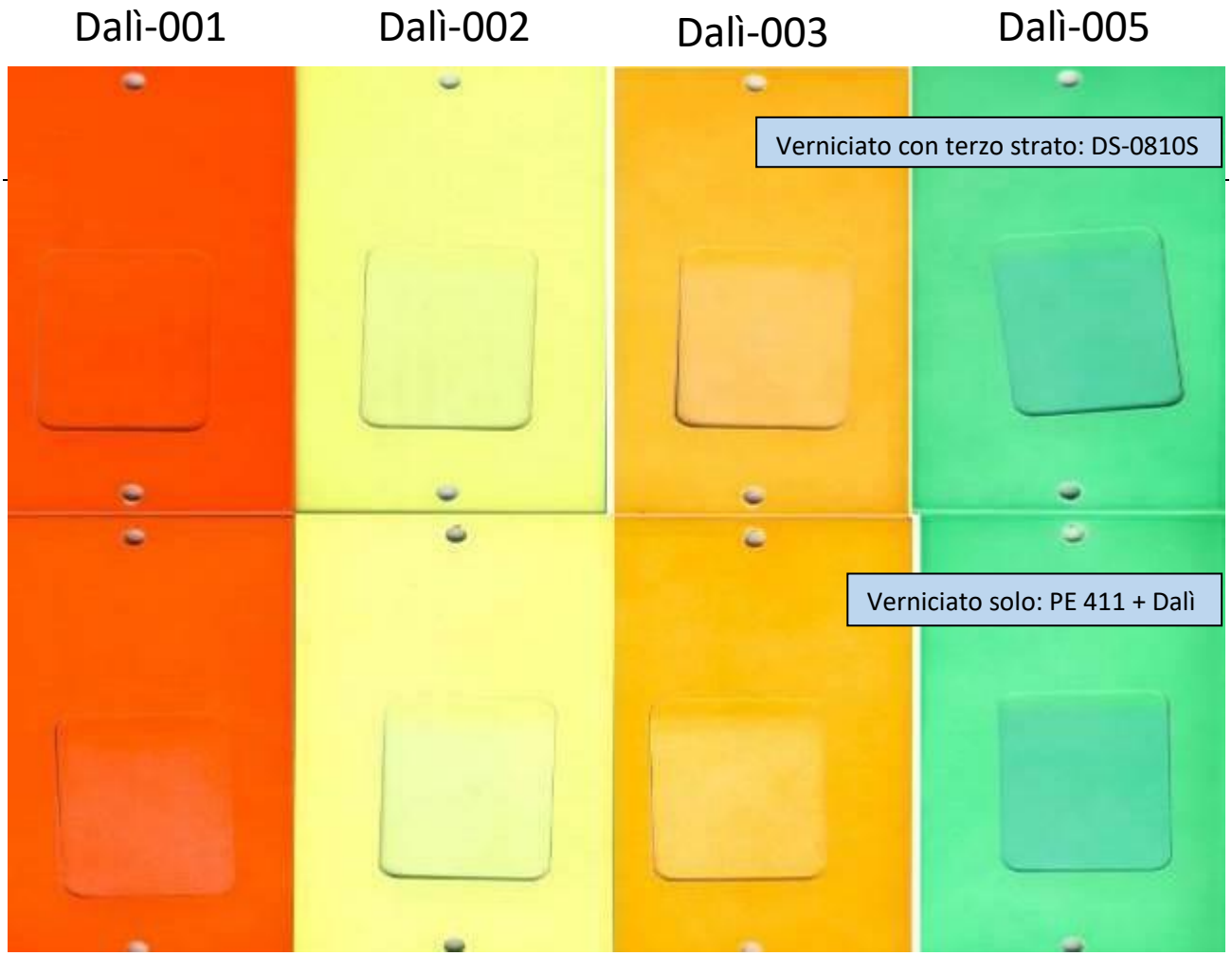
Come si può osservare nell'immagine, nonostante la pulizia con alcool commerciale e successivamente una miscela di etasol/MEK 70:30, il campione verniciato con PE 411 + Dalì-001 presenta ancora la presenza del materiale imbrattante (*pentel N50*) e la presenza d'aloni sulla superficie del campione in corrispondenza delle zone imbrattate. Mentre il campione verniciato con PE 411 + Dalì-001 Antigraffiti, dopo la pulizia, risulta aver mantenuto l'aspetto superficiale di partenza.

SERIE DALÌ

Polveri fluorescenti

5.TEST D' INVECCHIAMENTO ACCELERATO

Abbiamo voluto testare tramite invecchiamento accelerato, la resistenza agli agenti atmosferici tra campioni verniciati triplo strato (PE 411 + Dalì + DS-0810S) contro campioni verniciati doppio strato standard (PE 411 + Dalì).



Campioni dopo 100 ore di invecchiamento accelerato

CONCLUSIONI

Dopo solo 100 ore il test è stato sospeso e si è potuto confermare che le polveri della serie Dalì sono un prodotto utilizzabile solamente per interno, in quanto la variazione di colore è già facilmente visibile ad occhio nudo.

L'aggiunta di un terzo strato di prodotto verniciante di classe 2 (DS-0810S) non ha migliorato a sufficienza la resistenza delle polveri della serie Dalì tanto da renderle utilizzabile in ambienti esterni; pertanto qualunque sia il metodo di applicazione le polveri della serie Dalì restano NON IDONEE ALL'USO ESTERNO.

6. TEST DI RESISTENZA IN ATMOSFERE UMIDE

Si è voluto confrontare la resistenza in atmosfere umide di due tipologie di campioni: il primo campione verniciato doppio strato con PE 411 + Dalì mentre il secondo campione è stato verniciato a triplo strato PE 411 + Dalì + DS-0810S (60µm). Il test prevede le seguenti fasi:

- Incisione a croce sui vari campioni,
- Test in umidostato per 1000 ore,
- Confronto dei campioni alla fine del test.

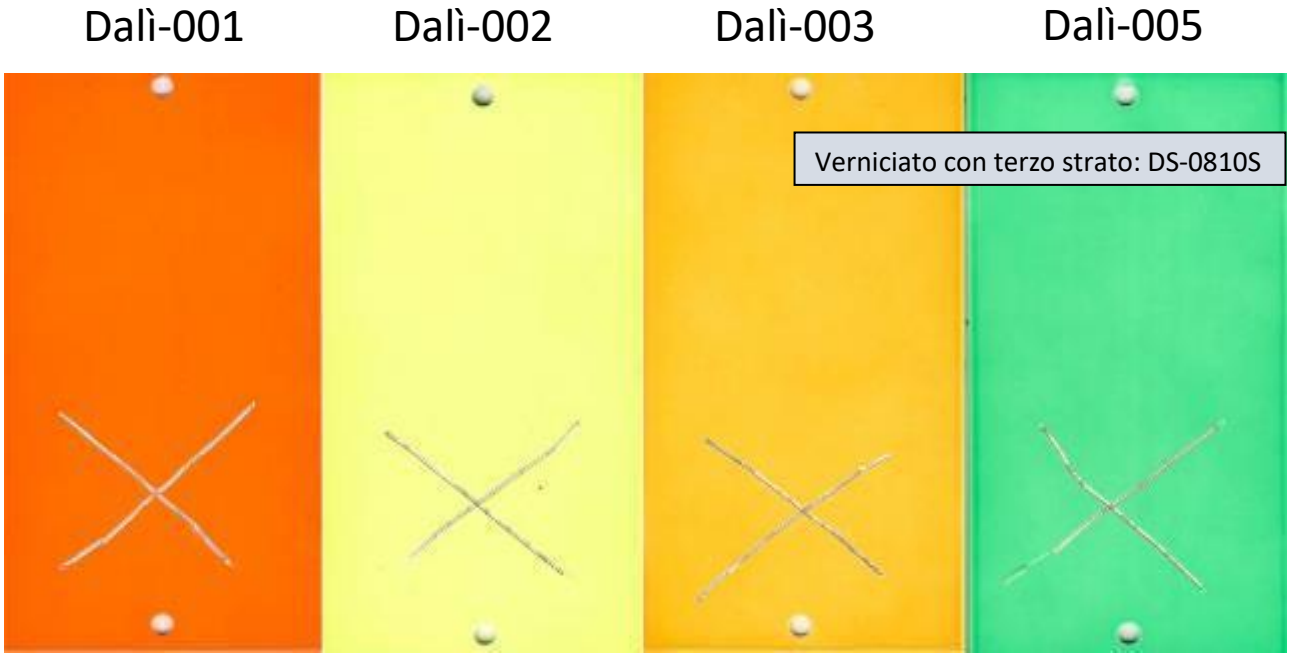
Confronto dei campioni dopo 1000 ore in umidostato

CONCLUSIONI

Come possiamo osservare nell'immagine sovrastante, abbiamo un'ottima adesione fra lo strato di PE 411 e le polveri della serie Dalì; confermando l'apposita formulazione del PE 411 come prodotto verniciante di primo strato.

SERIE DALÌ

Polveri fluorescenti



Confronto dei campioni dopo 1000 ore in umidostato

CONCLUSIONI

Come si può osservare nell'immagine sovrastante, nonostante l'aggiunta di un terzo strato di prodotto verniciante (DS-0810S) su un prodotto a doppia mano standard (PE 411 + Dalì), non si vengono a creare difetti d'adesione fra il secondo e il terzo strato di prodotto verniciante.

SERIE DALÌ

Polveri fluorescenti

---

7. MATERIALE MARKETING

● **PACKAGING**

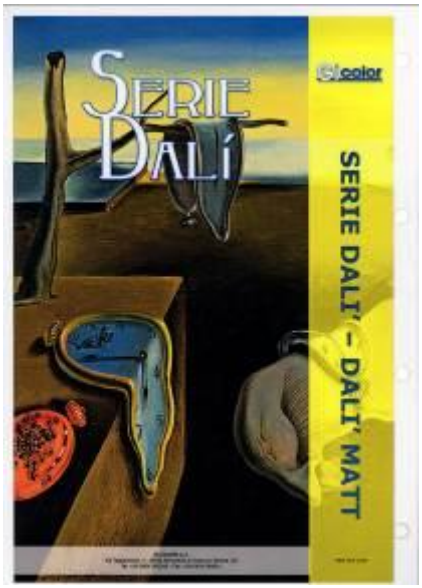
Imballo in cartone peso netto 20 Kg - Disponibili mini-box di peso inferiore

Catalogo formato A3 con lamierini

SERIE DALÌ

Polveri fluorescenti

Catalogo formato
A4 con lamierini



Mazzetta con lamierini

Per ogni confezione da 20 kg di prodotto verrà inviato **GRATUITAMENTE** una copia del **catalogo formato A4 con lamierini**.
A richiesta è possibile **personalizzare il materiale Marketing.**

GICOLOR SRL

Sede legale: Viale del Lavoro, 5 - 37040 Arcole (VR)

Sede operativa: Via Tagliamento, 4 - 36056 Belvedere di Tezze sul Brenta (VI)

Tel. +39 0424 560208 - Fax +39 0424 564601

Corporate Social Responsability

QUALICOAT

GENERALI