TECHNICAL TOOLS

Test e Documentazioni Tecniche da Laboratorio

MRK-012-0138

SERIE WALLSKY

WALLSKY-XXX

1. TECHNISCHE INFORMATIONEN
2. PRODUKTE AUF LAGER
3. TEST ABRIEBFESTIGKEIT
4. TEST WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT
5. ANWENDUNGSBEDINGUNGEN
6. MARKETING MATERIAL

WALLSKY

Pulverlack rutschfest mit Spezialglitter

---

1. TECHNISCHE INFORMATIONEN

Die wichtigste Eigenschaft von *Wallsky* ist die rutschfeste Oberfläche: Ein besonderer Zusatz ermöglicht es eine entsprechende rauhe Oberfläche zu erhalten.
Zum Pulver werden ein oder mehrere Metalle zugefügt , welche der Oberfläche den Glitteraspekt verleihen.

● TECHNISCHE DATEN

Chemische Eigenschaften	Polysterharz modifiziert
Oberfläche	Spezialstruktur
Widerstandsklasse	Klasse 1 , Fassadenqualität
Oberflächenabdeckung/Masse	13,1 m^2/Kg
Spezifisches Gewicht	1,27 ± 0,03 g/cm^3

● ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND EINBRENNTEMPERATUR

Pulverlack für die Anwendung von Corona oder Triboanlagen.

Einbrennbedingungen:

- 20 Minuten 180°C (Temperatur am Werkstück).
- 16 Minuten 190°C (Temperatur am Werkstück).
- 12 Minuten 200°C (Temperatur am Werkstück).

Pulverstärke empfohlen 60-80 micron.

Eventuelle Pulverrückgewinnung sollte unter entsprechenden Umständen und Kontrollen ausgeführt werden.

● MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN UND WIDERSTANDTEST

Test	Standard	Ergebnis
Buchholz	ISO 2815	ok
Anhaftung	ISO 2409	ok
Urto 2,5 N*m	ISO 6272	ok
Biegetest	ISO 1519	ok
Widerstandtest , Salzlösung	ISO 9227	Korrosion <4 mm; ok

WALLSKY

Pulverlack rutschfest mit Spezialglitter

---

1. PRODUKTE AUF LAGER

● **ARTIKELNUMMER**

WALLSKY-005	WALLSKY-006	WALLSKY-007
WALLSKY -008	WALLSKY-009	WALLSKY-010
WALLSKY-011	WALLSKY-013	WALLSKY-022
WALLSKY-023		

● **VERPACKUNG**

Standardmenge 20 Kg – Auch kleinere Mengenabnahme erhältlich

WALLSKY

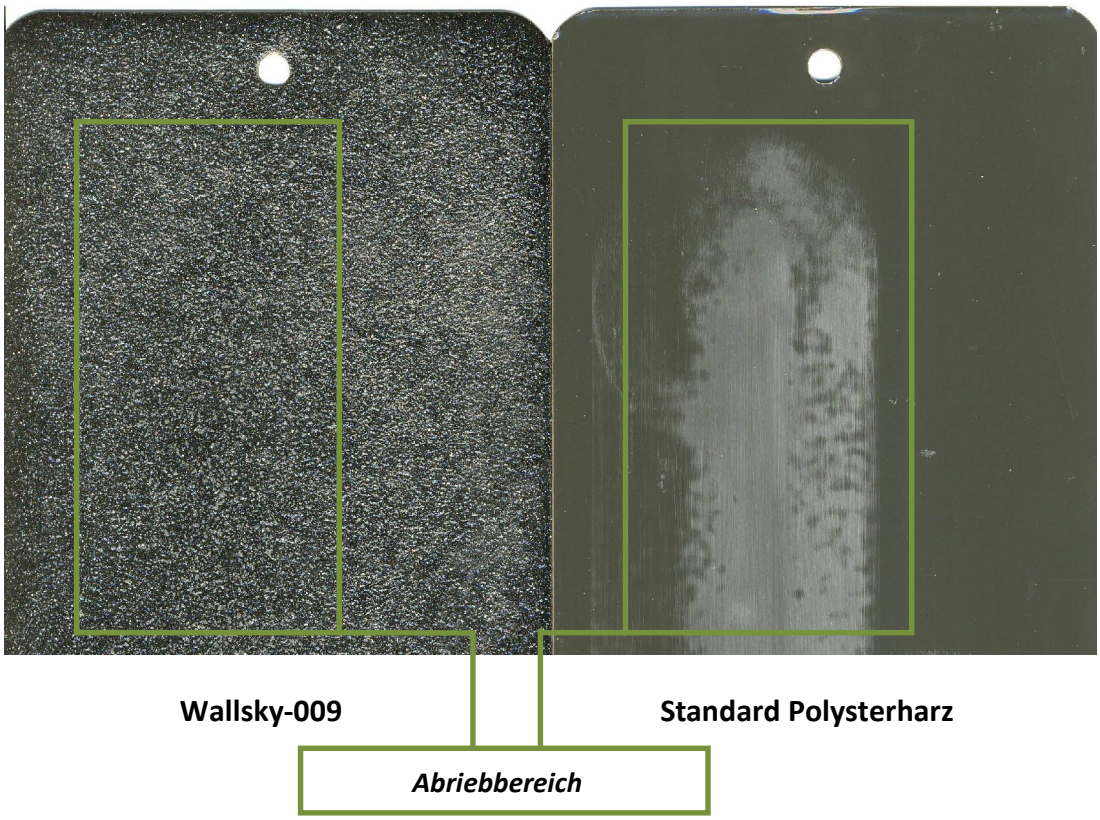
Pulverlack rutschfest mit Spezialglitter

---

1. TEST ABRIEBFESTIGKEIT

Die Widerstandsfähigkeit beim Begehen und die Abriebfestigkeit dieses speziellen Pulverlacks wurde vom Decoral Lab getestet.
Die Oberfläche eines Mustebleches mit Wallsky-009 beschichtet wurde mit Sandpapier (600) und einem Gewicht von einem 1 kg abgerieben .
Es wurde 100 mal der Abrieb provoziert.

Der Test wurde auf zwei Musterbleche angewendet, eines mit Standardpulver und eines mit Wallsky. Um den Abriebwiderstand bei Wallsky und dem Standardpulver zu vergleichen.



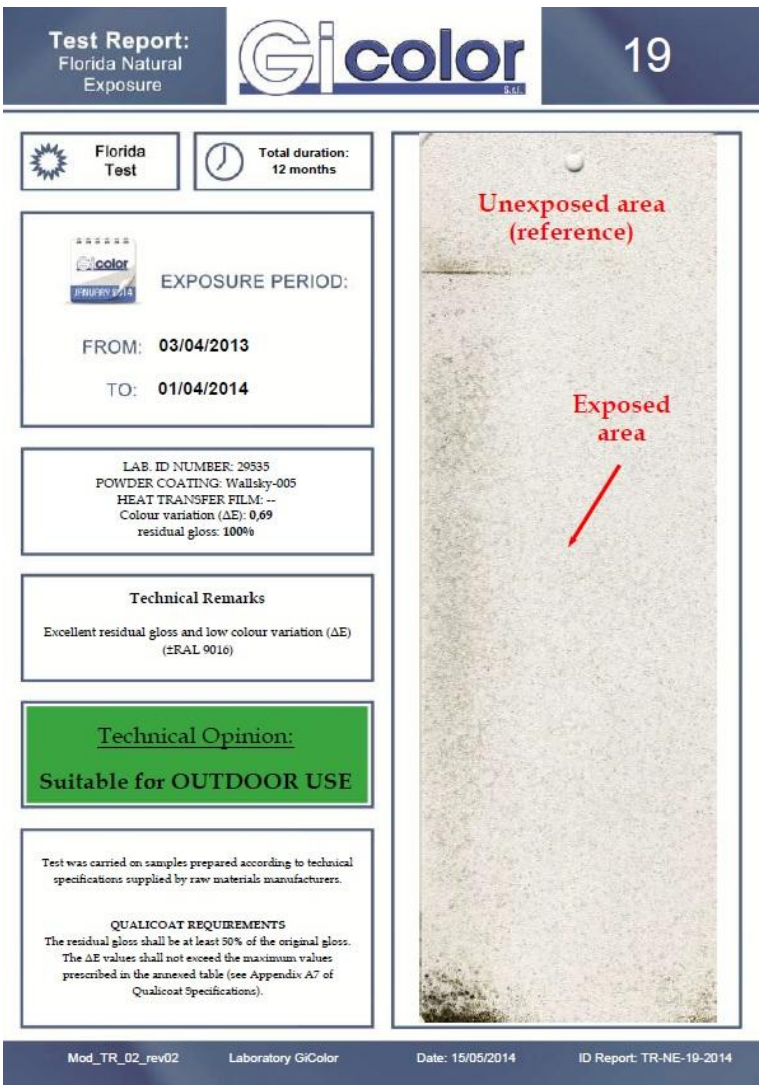
Gewicht: 1kg
Sandpapier: 600
Anzahl der Versuche: 100

Mann kann die Ergebnisse der Test wie folgt analysieren: Bei dem Musterblech , welches mit Wallsky beschichtet wurde war praktisch kein Abrieb ersichtlich. Bei Musterbleche , welches hingegen mit normalen Polysterpulverlack beschichtet sind weisen einen erheblichen Abrieb nach dem Test auf.

1. TEST WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT

Der natürliche Widerstandstest in Florida ist obligatorisch, da dieser international anerkannt ist und fundamental für die Pulverlacke für Aussenanwendung ist. Der Witterungsbeständigkeitstest , wird gemäss der internationalen Norm ISO 2810:2004 ausgeführt , indem die Musterbleche mit einem Neigungswinkel von 5° zum Untergrund Richtung Süden für einen Zeitraum von 12 Monaten ausgerichtet werden. Um das eigene Produkt entsprechend zu prüfen macht Gicolor auch entsprechende Tests von 24,36 oder sogar 60 Monaten. Wenn die Musterbleche in das Labor zurückkommen wird die Abweichung der Farbe (ΔE) und der Restglanz ausgewertet.

Im unteren Bild befindet sich der Testbericht des Produkts Wallsky. Mehr Informationen und Testberichte vom Produkt Wallsky können Sie auf der Internetseite von Gicolor finden.



Test Report: Florida Natural Exposure

Gicolor S.r.l.

19

Florida Test

Total duration: 12 months

EXPOSURE PERIOD:

FROM: 03/04/2013

TO: 01/04/2014

LAB. ID NUMBER: 29535
POWDER COATING: Wallsky-005
HEAT TRANSFER FILM: --
Colour variation (ΔE): 0,69
residual gloss: 100%

Technical Remarks

Excellent residual gloss and low colour variation (ΔE) (±RAL 9016)

Technical Opinion:

Suitable for OUTDOOR USE

Test was carried on samples prepared according to technical specifications supplied by raw materials manufacturers.

QUALICOAT REQUIREMENTS
The residual gloss shall be at least 50% of the original gloss. The ΔE values shall not exceed the maximum values prescribed in the annexed table (see Appendix A7 of Qualicoat Specifications).

Unexposed area (reference)

Exposed area

Mod_TR_02_rev02 Laboratory GiColor Date: 15/05/2014 ID Report: TR-NE-19-2014

Testbericht nach 12 Monaten Witterungsbeständigkeitstest in Florida von Wallsky-005.

WALLSKY

Pulverlack rutschfest mit Spezialglitter

1. ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

● **Pulverschichtstärke**

Um die entsprechenden rauhen Eigenschaften und die Deckung der Serie Wallsky zu erhalten ist es wichtig die richtige Pulverschichtstärke einzuhalten :

Pulverschichtstärke [micron]	Effekt	Ergebnis
<60	Wenig begedeckt und nicht einheitlich	
60-100	Oberfläche rauh und einheitlich	
>100	Oberfläche wird glatt	

● **Anwendungsspannung**

Ein anderer wichtiger Parameter ist die Anwendungspannung , damit die entsprechende Anhaftung und einheitliche Verteilung des Pulvers gewährleistet ist.

SPANNUNG [kV]	Anhaftung des Pulvers	Ergebnis
<35	Schwierig und nicht einheitlich	
35-50	Schwierig , mehr Anwendungszyklen	
>50	Einfach und einheitlich	

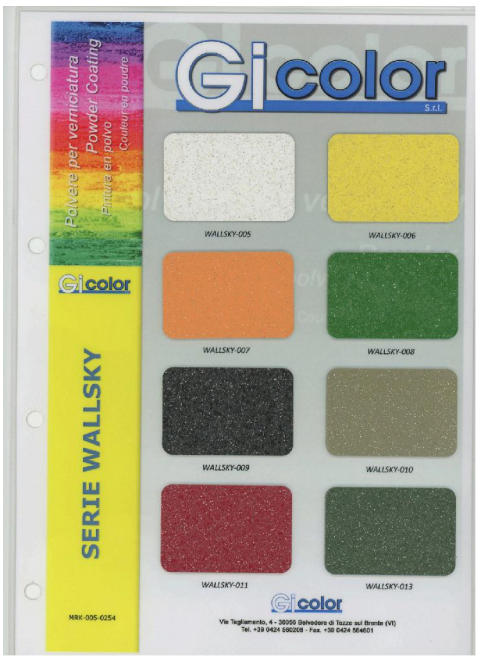
WALLSKY

Pulverlack rutschfest mit Spezialglitter

---

2. MARKETING MATERIAL

Katalog A3 mit Musterblechen



Katalog A4 mit Musterblechen

Farbfächer

Beim Erwerb von 20 kg schicken wir Ihnen umsonst einen Katalog A 4 oder einen Farbfächer.
Auf Anfrage machen wir Ihnen auch Ihr **persönliches Marketing Material 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