

## SCHEDA TECNICA

PURAL PES 5L2870163T000 (EX 5028A7016) GRIGIO L SL TS

X R7016 - QUALICOAT P-0238

### Composizione

Polvere a base di resine poliesteri sature carbossilate e indurenti alternativi al TGIC selezionati per le loro caratteristiche di resistenza all'esterno. Formulato con pigmenti ed additivi specificatamente scelti per l'elevata resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici.

### Proprietà ed impieghi

Polvere dedicata alla esposizione all'esterno dove al meglio esprime le notevoli qualità di resistenza allo sfarinamento e alla variazione di colore. È indicata per la verniciatura di serramenti per edilizia in ferro ed in alluminio, per elementi d'illuminazione, carrozzerie di macchine agricole e industriali. Al fine di ottenere una buona protezione del supporto è necessario applicare la polvere ad uno spessore medio di 70-80 micron.

### Preparazione del supporto

I prodotti aderiscono a tutti i supporti metallici purché asciutti, puliti e sgrassati. Per prolungare la resistenza alla corrosione è consigliabile effettuare un idoneo pretrattamento chimico della superficie in funzione della natura del supporto metallico.

### Applicazione

Prodotto applicabile tramite pistole elettrostatiche a generatore con tensioni tra i 40-90 kV. Dove presente in descrizione la sigla "TS" i prodotti sono utilizzabili anche con impiego di pistole triboelettriche.

Differenze di spessore della vernice applicata possono comportare variazioni di aspetto superficiale della vernice indurita. Nel caso di prodotti ad effetto speciale l'uso del recupero non è consigliato ad eccezione dei prodotti bonderizzati (BOND).

### Condizioni di polimerizzazione

180°C x 20', 190°C x 15', 200°C x 10'

(temperatura oggetto)

### Caratteristiche del film indurito (applicazioni su lamierino in acciaio)

Imbutitura Erichsen:	≥ 5 mm	ISO 1520
Mandrino cilindrico:	≥ 4 mm	ISO 1519
Prova d'urto:	≥ 2,5 Nm	ASTM D2794
Durometro Buchholz:	≥ 80	ISO 2815
Prova d'aderenza:	G10	ISO 2409
Brillantezza Gardner 60°:	60 - 80 gloss	ISO 2813

### Resistenze chimiche

Ha una buona resistenza alla maggior parte degli acidi e basi al 10% ed alcol etilico alla temperatura ambiente di (25°C).

Per richieste specifiche è necessario contattare il nostro Servizio Assistenza Clienti.

### Resistenze alla corrosione (applicazioni su lamierini bonder Fe-fosfato)

Esposizione all'umidostato:	Nessuna alterazione dopo 500 ore.	ISO 6270
Corrosione accelerata Kesternich:	Nessuna perdita di adesione dopo 10 cicli.	ISO 3231
Nebbia Salina:	Dopo 1000 ore penetrazione < 1 mm.	ISO 9227

### Invecchiamento accelerato QUV-B (313 nm) con QUV/SE ciclo 4 h condensa a 40°C/ 4 h irraggiamento 50°C (0,75 W/m<sup>2</sup>/nm. Applicazione su lamierino in Al).

Test:	Perdita gloss ≤ 50% dopo 300 h.	ISO 16474:3
-------	---------------------------------	-------------

### Stoccaggio

Il prodotto è garantito per 24 mesi dalla data di produzione se conservato a temperatura non superiore ai 30°C e nell'imballaggio originale.

### Note:

- \* Le informazioni sopra indicate sono frutto di accurate ricerche e della nostra pluriennale esperienza, tuttavia tenuto conto del grande numero di fattori che concorrono al raggiungimento dei valori da noi descritti, l'utilizzatore si farà carico di produrre le condizioni ottimali necessarie al conseguimento del miglior risultato.
- \* Questo prodotto è destinato esclusivamente all'utilizzo in impianti industriali. La manipolazione del prodotto da parte dell'utilizzatore deve avvenire conformemente a quanto previsto per l'utilizzo delle vernici in polvere e a quanto riportato nella scheda di sicurezza inviata assieme al prodotto e alla quale si rimanda.

Revisione 3/Giugno. 2019

EUROPOLVERI S.p.A.