

Scheda tecnica

IGP-DURA®than 8109B-G0

Poliuretano in polvere ad alto lucido e liscio, trattato con biocidi.



Proprietà

- Lucentezza
- Liscio
- Trasparente
- Qualità esterna industriale
- Contiene biocidi



Omologazioni

- Protected by Sanitized®



Proprietà delle polveri

Granulometria:

< 100 µm

Corpi solidi:

> 99 %

Densità:

1.2 kg/l-1.3 kg/l

Stoccaggio:

min. 24 mesi a ≤ 25 °C

nel contenitore originale non aperto

Tonalità di colore:

Trasparente, colori individuali su richiesta



Applicazione

Pretrattamento

Il substrato deve essere privo di olio, grasso e prodotti di ossidazione. Il pretrattamento dipende dal tipo di substrato e dalla protezione dalla corrosione che si vuole ottenere. Si consigliano i seguenti pretrattamenti:

Alluminio

- Trattamento al cromato secondo DIN EN 12487
- Preanodizzazione
- Pretrattamento senza cromo in conformità alle specifiche di qualità e di prova GSB e Qualicoat

Acciaio

- Fosfatazione allo zinco

Acciaio zincato

- Fosfatazione allo zinco
- Passivazione del cromo (III)
- Trattamento al cromato secondo DIN EN 12487

Per migliorare la protezione dalla corrosione in caso di applicazioni su acciaio/acciaio zincato, si consiglia l'uso del primer IGP-KORROPRIMER 10 o IGP-KORROPRIMER 60.

L'idoneità del metodo di pretrattamento utilizzato deve essere generalmente testata in anticipo dal verniciatore con metodi di prova adeguati. Il requisito minimo per i substrati in alluminio / componenti in acciaio galvanizzato è l'esecuzione di un test di ebollizione / prova in pentola a pressione con successivo taglio incrociato e rimozione del nastro adesivo. Facciamo riferimento alle linee guida di GSB International, Qualicoat e Qualisteelecoat. Altre informazioni: Vedere anche la nostra scheda informativa speciale sul pretrattamento (IGP-TI 100).

Impianti di verniciatura

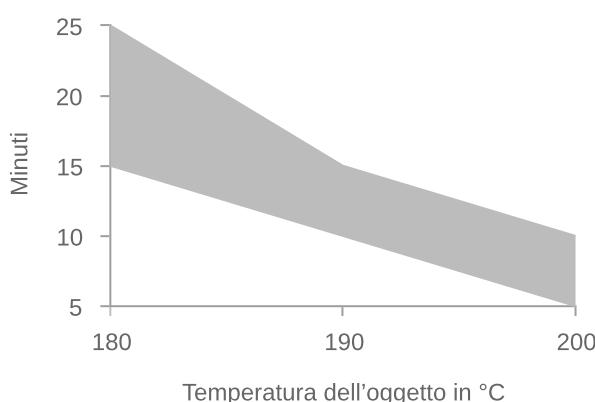
Tutti i sistemi elettrostatici disponibili in commercio, sia a corona che a tribolo.

Per la costruzione e il funzionamento degli impianti di rivestimento in polvere è necessario osservare le seguenti norme: ATEX RL 2014/34/EU, EN 50177, DIN EN 16985.

Spessore del film consigliato

60 µm - 80 µm

Condizioni di polimerizzazione



T _{oggetto}	t _{min}	t _{max}
180 °C	15 minuti	25 minuti
190 °C	10 minuti	15 minuti
200 °C	5 minuti	10 minuti

In ogni caso, si raccomandano prove pratiche con il rispettivo oggetto e forno di polimerizzazione per determinare le condizioni di cottura ottimali.

Application

Le polveri di verniciatura trasparenti colorate sono adatte principalmente per piccoli pezzi o costruzioni di tubi e non per grandi superfici piane.

Inoltre, l'impressione visiva è fortemente influenzata dallo spessore del rivestimento e dalla sua omogeneità: spessori diversi danno luogo a farbtöne diversi! Per questo motivo, non è consigliabile rivestire nuovamente i rivestimenti in polvere trasparenti colorati a scopo di riparazione.

Nel caso dei rivestimenti trasparenti, è necessario prestare particolare attenzione alla pulizia dei sistemi e dell'area circostante.

Recupero

Piccole quantità di polvere riciclata possono essere aggiunte alla polvere fresca, se possibile in modo automatico. Importante: ridurre al minimo l'overspray.



Caratteristiche del film

Testato per

Substrati:	Alluminio (AlMg1), 0,8 mm, cromato
Spessore:	60 µm - 80 µm
Temperatura dell'oggetto:	200 °C, 10 min.

Struttura superficiale

Brillantezza	85-100 R'/60°	DIN EN ISO 2813 2015-02
--------------	---------------	-------------------------

Prove meccaniche

Taglio incrociato	Gt 0	DIN EN ISO 2409 2020-12
Test di piegatura su mandrino	≤ 5 mm	DIN EN ISO 1519 2011
Penetrazione per impatto	≥ 20 inchp.	ASTM D 2794 1993
Curvatura erichsen	≥ 5 mm	DIN EN ISO 1520 2007-11
Durezza Buchholz	≥ 80	DIN EN ISO 2815 2003-10 (Anhang A)



Altre informazioni

Imballaggio

Cartone da 15 kg con sacchetto PE antistatico inserito

Protezione delle superfici vernicate

Dopo il raffreddamento, i pezzi verniciati devono essere imballati con materiali adatti e privi di plastificanti. Devono essere conservati al riparo dalle intemperie per evitare la formazione di condensa e quindi di macchie d'acqua sul verniciare.

Pulizia

La pulizia delle parti vernicate deve essere effettuata secondo le linee guida RAL-GZ 632 o SZFF 61.01.

Rimozione e smaltimento della pittura

I prodotti verniciati devono essere avviati al normale processo di riciclaggio al termine del loro utilizzo. Le vie di smaltimento dei fanghi o della polvere residua devono essere rispettate in conformità alle normative ufficiali locali, tenendo conto del codice dei rifiuti "080201, rifiuti da polvere di verniciatura" in conformità al catalogo europeo dei rifiuti EWC.

Questa traduzione è stata effettuata automaticamente. Fanno fede le versioni tedesca e inglese del presente documento.

Le presenti informazioni di natura tecnica relative all'utilizzo sono fornite sulla base delle conoscenze attuali. Tuttavia devono essere considerate come indicazioni non vincolanti che non esonerano dall'effettuazione di controlli autonomi. Utilizzo, destinazione e applicazione di prodotti hanno luogo senza possibilità di controllo da parte nostra e, pertanto, soggiacciono esclusivamente alla vostra responsabilità.

Prima dell'applicazione consultare la scheda di sicurezza. Scheda di sicurezza specifica per l'articolo e misure più approfondite sulla gestione del rischio alla pagina: igp-powder.com