



Scheda tecnica - traduzione automatica

IGP-DURA®than 8303B-A0

Matte, superdurable powder clear coat with a smooth finish.



Proprietà

- Opaco
- Liscio
- Trasparente
- Qualità industriale altamente resistente agli agenti atmosferici



Proprietà delle polveri

Granulometria:	< 100 µm
Corpi solidi:	> 99 %
Densità:	1.2 kg/l-1.4 kg/l
Stoccaggio:	min. 24 mesi a ≤ 25 °C nel contenitore originale non aperto
Tonalità di colore:	trasparente-unicolore



Applicazione

Pretrattamento

Adatto per la sovraverniciatura di superfici già vernicate, in particolare per proteggere i rivestimenti metallici.

L'idoneità del pretrattamento deve essere verificata in anticipo dall'applicatore con metodi di prova professionali. A tale proposito, si rimanda alle linee guida di Qualicoat, GSB e Qualisteelcoat. Per ulteriori informazioni -> IGP TI100 Pretrattamento dei metalli.

Impianti di verniciatura

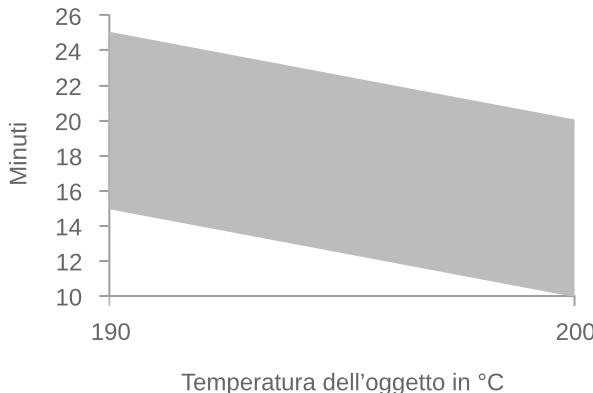
Tutti i sistemi elettrostatici disponibili in commercio, sia a corona che a tribolo.

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
190 °C	15 minuti	25 minuti
200 °C	10 minuti	20 minuti

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

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 su

Substrati: Alluminio (AlMg1), 0,8 mm esente cromo
Spessore: 60 µm - 80 µm
Temperatura dell'oggetto: 190 °C, 15 min.

Aspetto

Brillantezza	25-35 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 / test del nastro adesivo	≤ 5 mm	DIN EN ISO 1519 2011
Penetrazione per impatto / test su nastro adesivo	≥ 20 inchp.	ASTM D 2794 1993
Curvatura erichsen / Test del nastro adesivo	≥ 5 mm	DIN EN ISO 1520 2007-11
Durezza Buchholz	≥ 80	DIN EN ISO 2815 2003-10 (Anhang A)

Test di resistenza agli agenti atmosferici

3 anni Florida, 5° sud	> 50 % Brillantezza residua	DIN EN ISO 2810 2021-01
Xenon, 1000h	> 90 % Brillantezza residua	DIN EN ISO 16474-2 2014-03

Prove chimiche

Mortar resistance	Facile da rimuovere dopo 24 ore senza lasciare residui.	ASTM D 3260 2001
-------------------	---	------------------



Altre informazioni

Imballaggio

Cartone da 15 kg con sacchetto PE antistatico inserito

Sovraverniciabilità

I test preliminari sono assolutamente necessari per la riverniciatura delle superfici vernicate.

Stampaggio e incollaggio

I test preliminari sono assolutamente necessari per la stampa e l'incollaggio di superfici vernicate.

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**