

Technický list - strojově přeloženo

IGP-DURA®*than* 8005B-A1

Hedvábný mat polyuretan odolný proti povětrnostním vlivům a nestříkající pro použití v interiéru i exteriéru.



Charakteristika

- hedvábný mat
- hladký
- Transparentní
- fasádní kvalita,
1 rok Florida > 50 % zbytkového lesku



Vlastnosti prášku

Velikost částic:	< 100 µm
Pevné látky:	> 99 %
Hustota:	1.2 kg/l-1.3 kg/l
Skladovatelnost:	min. 24 měsíce at ≤ 25 °C v neotevřeném původním obalu
Barevné tóny:	transparentní-jednobarevné



Zpracování

Předúprava

Vhodný k přelakování již natřených povrchů, zejména k ochraně lakování.

Vhodnost předúpravy povrchu musí být předem ověřena zpracovatelem pomocí odborných zkušebních metod. V této souvislosti se řiďte pokyny Qualicoat, GSB a Qualisteelcoat. Další informace -> IGP TI100
Předúprava povrchu kovů.

Zařízení pro nanášení povlaků

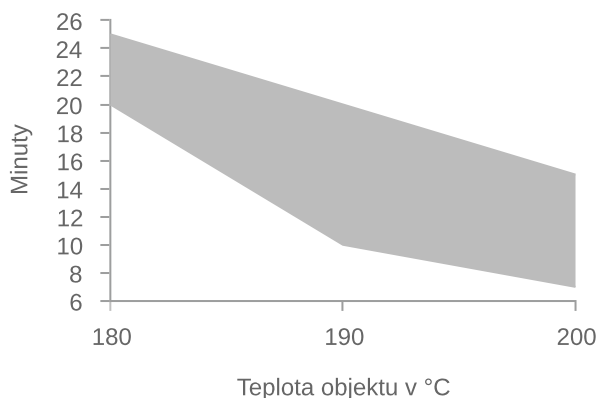
Všechny konvenční elektrostatické systémy s korona nabíjením.

Při konstrukci a provozu práškové lakovny je nutné dodržovat následující předpisy: ATEX RL 2014/34/EU, EN 50177, DIN EN 16985.

Doporučená tloušťka filmu

60 µm - 80 µm

Podmínky vytvrzování



T Objekt	t _{min}	t _{max}
180 °C	20 Minuty	25 Minuty
190 °C	10 Minuty	20 Minuty
200 °C	7 Minuty	15 Minuty

V každém případě se doporučují praktické zkoušky s příslušným objektem a vypalovací pecí, aby bylo možné určit optimální vypalovací podmínky.

Aplikace

Barevný transparentní práškový povlak je vhodný především pro malé díly nebo trubkové konstrukce, nikoliv pro velké rovné plochy.

Kromě toho je vizuální dojem silně ovlivněn Schichtdicke nátěru a jeho homogenitou: různé Schichtdicken nátěru mají za následek různé Farbtöne! Z tohoto důvodu se nedoporučuje přelakovávat barevné transparentní práškové nátěry pro účely oprav.

V případě transparentního lakování je třeba věnovat zvláštní pozornost čistotě systémů a okolí.

Zpětná vymahatelnost

Malé množství recyklovaného prášku lze přidat do čerstvého prášku, pokud možno automaticky. Důležité: Omezte přestřík na minimum.



Vlastnosti filmu

Testováno na

Substrát:	Hliník (AlMg1), 0,8 mm, chromovaný
Tloušťka filmu:	60 µm - 80 µm
Teplota objektu:	190 °C, 10 min.

Vzhled

Úroveň lesku	45-55 R'/60°	DIN EN ISO 2813 2015-02
--------------	--------------	-------------------------

Mechanické zkoušky

mřížkový řez	Gt 0	DIN EN ISO 2409 2020-12
Mandrel Bend test	≤ 5 mm	DIN EN ISO 1519 2011
hloubka úderu	≥ 20 inch.	ASTM D 2794 1993
hloubení Erichsen	≥ 5 mm	DIN EN ISO 1520 2007-11
buchholzova tvrdost	≥ 80	DIN EN ISO 2815 2003-10 (Anhang A)

Zvětrávání

1 rok Florida, 5° jižní šířky	> 50 % zbytkový lesk	DIN EN ISO 2810 2021-01
QUV/SE-B-313, 300h	> 50 % zbytkový lesk	DIN EN ISO 16474-3 2014-03
Xenon, 1000 h	> 50 % zbytkový lesk	DIN EN ISO 16474-2 2014-03



Další informace

Balení

15 kg karton s vloženým antistatickým PE sáčkem

Ochrana lakovaných dílů

Po vychladnutí by měly být nalakované díly zabaleny do vhodných materiálů bez změkčovadel. Měly by být skladovány chráněné před povětrnostními vlivy, aby se zabránilo vzniku kondenzace a tím i vodních skvrn na lakování.

Čištění

Díly, které se lakují, musí podstupovat Reinigung v souladu se směrnicemi RAL-GZ 632 nebo SZFF 61.01.

Odstraňování a likvidace nátěrů

Nalakované zboží by mělo být po skončení používání předáno k běžnému recyklačnímu procesu. Cesty likvidace kalů nebo zbytkového prášku je třeba dodržovat v souladu s místními úředními předpisy, s přihlédnutím ke kódu odpadu "080201, odpad z práškového povlaku" podle evropského katalogu odpadů EWC.

Tento překlad byl vytvořen automaticky. Rozhodující jsou německá a anglická verze tohoto dokumentu.

Tyto rady týkající se použití jsou poskytovány podle našeho nejlepšího vědomí. Tyto informace však nejsou závazné a nezbavují vás povinnosti provést vlastní testy. Použití, spotřeba a zpracování těchto produktů jsou mimo naši kontrolu, a proto za ně nesete odpovědnost vy.

Před použitím si přečtěte bezpečnostní list. Bezpečnostní list konkrétního výrobku a komplexní opatření pro řízení rizik jsou k dispozici na adrese: **igp-powder.com**