



Technický list - strojově přeloženo

IGP-DURA®mix 331MA-C0

Matný, elegantní lakování práškovou barvou s elektrostaticky disipativními Eigenschaften (ESD).



Charakteristika

- Matný
- jemná struktura
- jedno- bez účinku
- Kvalita interiéru
- elektricky vodivý



Vlastnosti prášku

Velikost částic:	< 100 µm
Pevné látky:	> 99 %
Hustota:	1.3 kg/l-1.6 kg/l
Skladovatelnost:	min. 24 měsíce at ≤ 25 °C v neotevřeném původním obalu
Barevné tóny:	Na vyžádání



Zpracování

Předúprava

Podklad musí být zbaven oleje, mastnoty a oxidačních produktů. Předúprava povrchu závisí na typu podkladu a na ochraně proti korozi, které má být dosaženo. Doporučujeme následující předúpravu povrchu:

Aluminium

- Ošetření chromátem podle DIN EN 12487
- předanodizace
- Bezchromová předúprava povrchu v souladu se specifikacemi kvality a zkouškami GSB a Qualicoat.

Stahl

- Fosfátování zinkem
- železité fosfátování

Verzinkter Stahl

- Fosfátování zinkem
- Pasivace chromem (III)
- Ošetření chromátem podle DIN EN 12487

Vhodnost předúpravy povrchu musí být předem zkontrolována zpracovatelem pomocí odborných zkušebních metod. V této souvislosti odkazujeme na pokyny Qualicoat, GSB a Qualisteelcoat. Další informace -> IGP TI 100 Předúprava povrchu kovů.

Zařízení pro nanášení povlaků

Všechny komerčně dostupné elektrostatické systémy, a to jak systémy s koronovým, tak tribo.

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

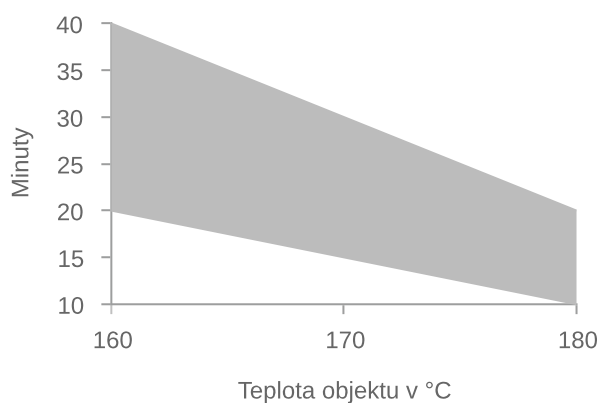
Doporučená tloušťka filmu

60 μm - 80 μm

Pro zajištění optimální vodivosti je třeba dodržovat doporučenou tloušťku filmu.

Vezměte prosím na vědomí technické informace TI101.

Podmínky vytvrzování



T Objekt	t _{min}	t _{max}
160 °C	20 Minuty	40 Minuty
170 °C	15 Minuty	30 Minuty
180 °C	10 Minuty	20 Minuty

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

Aplikace

Pro dosažení optimálního výsledku při lakování a optimální kvality povrchu dodržujte doporučení uvedená v směrnici pro zpracování VR214.

Zpětná vymahatelnost

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



Vlastnosti filmu

Testováno na

Substrát:	Stahl, 0,5 mm
Tloušťka filmu:	60 μm - 80 μm
Teplota objektu:	180 °C, 10 min.

Mechanické zkoušky

mřížkový řez	Gt 0	DIN EN ISO 2409 2020-12
Mandrel Bend test	$\leq 5 \text{ mm}$	DIN EN ISO 1519 2011
hloubka úderu	$\geq 10 \text{ in.}$	ASTM D 2794 1993
hloubení Erichsen	$\geq 3 \text{ mm}$	DIN EN ISO 1520 2007-11

buchholzova tvrdost	≥ 80	DIN EN ISO 2815 2003-10 (Anhang A)
---------------------	------	------------------------------------

Korozní zkoušky

Zkouška kondenzační vodou, 500-1000h*	Žádná infiltrace, žádné puchýře. *v závislosti na předúpravě povrchu	DIN EN ISO 6270-2 2018-04
Test v solné mlze, 500-1000h*	Žádná infiltrace, žádné puchýře. *v závislosti na předúpravě povrchu	DIN EN ISO 9227 2017-07

Chemické testy

Kyseliny a zásady	Dobrá odolnost vůči mnoha zředěným kyselinám a zásadám.
Organická rozpouštědla	Omezená odolnost vůči organickým rozpouštědlům.

Další vlastnosti

dlouhodobá odolnost tepla	100°C	
Žádné žloutnutí až do		
odpor povrchu	TI 101	DIN EN 61340-2-3 2017-05



Další informace

Balení

20 kg karton s vloženým antistatickým PE sáčkem
Kartonová krabice o hmotnosti 500 kg s 25 antistatickými PE pytli po 20 kg.

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 směrnici 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**