

TECHNICKÝ LIST

Produkt	P1-858-C704-001 #POLIEST LUCIDO GRIGGIO MTZ
Série: P1 Skupina: P1110000	POLYESTEROVÝ TERMOSETICKÝ PRÁŠEK – BEZ TGIC METALIZOVANÝ

SPECIFICKÉ VLASTNOSTI PRODUKTU

TEPLOTA VYPALOVÁNÍ:

ČAS VYPALOVÁNÍ:

LESK:

VZHLED POVRCHU:

TEORETICKÁ VÝTĚŽNOST:

APLIKACE:

180
20

Hladký
10,77
Corona

°C
min
Lesk v %

m² / kg

Teplota předmětu

-
ISO 2813

Tloušťka 60 μm

VYPALOVACÍ PODMÍNKY:

Teplota (°C)	Čas min (minuty)	Čas max (minuty)
170	20	35
185	15	25
200	11	17

VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Základní vlastnosti

Termosetické prášky této **Série** se skládají z polyesterových pryskyřic, které se vyznačují vysokou odolností vůči atmosférickým vlivům, UV záření a z pigmentů vybraných pro jejich vysokou teplotní odolnost a stabilitu na světle.

Tato skupina byla vytvořena procesem suchého míchání složek se specifickou hmotností a sytostí barvy. Z tohoto důvodu může finální povrchová úprava vykazovat drobné odchylky ve struktuře nebo odstínu, v závislosti na používaném aplikačním systému, recyklaci a také mezi různými výrobními šaržemi.

Zvláštní provedení řady činí barvu velmi citlivou na vlhkost (oxidaci) a škrábance. Abyste se vyhnuli těmto problémům, doporučujeme přelakovat kovový efekt vhodným transparentním práškovým nátěrem.

Úprava podkladu	<p>Před barvením by měl být předmět dostatečně ošetřen v souladu na typu povrchu, finálním použití výrobků a požadovaných vlastnostech. Následující tabulka může být použita jako návod pro výběr předúpravy.</p> <table><tr><th>Podklad</th><th>Vnitřní použití</th><th>Venkovní použití</th><th>Použití v architektuře</th></tr><tr><td>Hliník</td><td>Odstraňovač špíny, chromátování, jiná konverzní vrstva</td><td>Chromátování, jiná konverzní vrstva</td><td>-</td></tr><tr><td>Ocel</td><td>Odstraňovač špíny, železnatý fosfát, zinečnatý fosfát, pískování</td><td>Železnatý fosfát, zinečnatý fosfát, pískování</td><td>-</td></tr><tr><td>Pozinkovaná ocel</td><td>Kyselá lázeň, železnatý fosfát, zinečnatý fosfát, chromátování</td><td>Kyselá lázeň, zinečnatý fosfát, chromátování</td><td>-</td></tr></table>	Podklad	Vnitřní použití	Venkovní použití	Použití v architektuře	Hliník	Odstraňovač špíny, chromátování, jiná konverzní vrstva	Chromátování, jiná konverzní vrstva	-	Ocel	Odstraňovač špíny, železnatý fosfát, zinečnatý fosfát, pískování	Železnatý fosfát, zinečnatý fosfát, pískování	-	Pozinkovaná ocel	Kyselá lázeň, železnatý fosfát, zinečnatý fosfát, chromátování	Kyselá lázeň, zinečnatý fosfát, chromátování	-
Podklad	Vnitřní použití	Venkovní použití	Použití v architektuře														
Hliník	Odstraňovač špíny, chromátování, jiná konverzní vrstva	Chromátování, jiná konverzní vrstva	-														
Ocel	Odstraňovač špíny, železnatý fosfát, zinečnatý fosfát, pískování	Železnatý fosfát, zinečnatý fosfát, pískování	-														
Pozinkovaná ocel	Kyselá lázeň, železnatý fosfát, zinečnatý fosfát, chromátování	Kyselá lázeň, zinečnatý fosfát, chromátování	-														
Velikost částic	<p>Termosetické prášky této Série jsou charakteristické průměrnou velikostí částic v rozmezí od 30 do 40 mikronů. Podle specifických potřeb zákazníka je možné dodat konkrétní velikost rozložení částic.</p>																
Oblasti použití	<p>Práškové povlaky z této série mohou být použity pro lakování různých komponentů pro použití ve vnitřním i venkovním prostředí.</p>																
Doba skladování	<p>Při skladování v originálních utěsněných obalech v suchém prostředí při teplotě ≤ 30 ° C, je doba použitelnosti výrobku minimálně 36 měsíců od data expedice. Po uplynutí doby použitelnosti je zapotřebí výrobek před použitím zkontrolovat.</p>																

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O VLASTNOSTECH POVLAKU ⁽¹⁾

Mechanické vlastnosti

<u>MŘÍŽKOVÁ ZKOUŠKA PŘILNAVOSTI</u> ⁽²⁾ <u>RÁZOVÁ ZKOUŠKA</u> ⁽²⁾	ISO 2409 ASTM D2794	GT0 2,5 Nm	Bez odtržení Bez známek praskání (viděno pouhým okem)
<u>ERICHSENŮV TEST HLOUBENÍM</u> <u>MANDRELOVA OHYBOVÁ ZKOUŠKA</u> ⁽²⁾	ISO 1520 ISO 1519	5 mm 5 mm	Bez známek praskání Bez známek praskání

Odolnost proti korozi

<u>SOLNÁ KOMORA</u> ⁽³⁾ <u>TEST VLHKOSTI</u> ⁽³⁾ <u>STÁRNUTÍ PODLE:</u>	ISO 9227 ISO 6270 EN ISO 16474-2:2014	500 hodin 500 hodin 600 hodin	Nepoškozený povlak Nepoškozený povlak Se zbytkovým leskem vyšším než 50%
---	--	-------------------------------------	--

Odolnost proti rozpouštědlům

Stanovené hodnocení chování naneseného filmu po uvedeném počtu otržení použitím bavlněné vaty. Počet otržení: 100.

<u>ACETONE</u> <u>ETYLALKOHOL</u> <u>TOLUEN</u> <u>PERCHLORETAN</u> <u>METYLETYLKETON</u> <u>TRICHLORETAN</u> <u>XYLEN</u>	100 dvojitých otrů bavlněným hadrem 100 dvojitých otrů bavlněným hadrem 100 dvojitých otrů bavlněným hadrem 100 dvojitých otrů bavlněným hadrem 100 dvojitých otrů bavlněným hadrem 100 dvojitých otrů bavlněným hadrem 100 dvojitých otrů bavlněným hadrem	<p>↓ nízká odolnost</p> <p>↑ výborná odolnost</p> <p>↓ omezená odolnost</p> <p>↓ nízká odolnost</p> <p>• nízká odolnost</p> <p>↓ nízká odolnost</p> <p>• omezená odolnost</p>
--	---	---

Odolnost proti kyselinám a alkáliím

Zkušební vzorky opatřené práškovým povlakem byly ponechány po dobu 30 dnů ponořené v kyselinách a alkáliích o koncentraci 10%

<u>KYSELINA</u> <u>CHLOROVODÍKOVÁ</u> <u>KYSELINA OCTOVÁ</u> <u>KYSELINA CITRÓNOVÁ</u> <u>KYSELINA FOSFOREČNÁ</u> <u>KYSELINA MLÉČNÁ</u> <u>KYSELINA SÍROVÁ</u> <u>HYDROXID SODNÝ</u> <u>HYDROXID AMONNÝ</u>	Film ponořen na 30dnů Film ponořen na 30dnů Film ponořen na 30dnů Film ponořen na 30dnů Film ponořen na 30dnů Film ponořen na 30dnů Film ponořen na 30dnů Film ponořen na 30dnů	⬆️ výborná odolnost ⬆️ výborná odolnost ⬆️ výborná odolnost ⬆️ výborná odolnost ⬆️ výborná odolnost ⬆️ výborná odolnost ⬇️ nízká odolnost ⬇️ nízká odolnost
--	--	--

(1) Všechny uvedené testy byly provedeny na hladkých, lesklých výrobcích.

(2) Testy mechanických vlastností byly provedeny na ocelových panelech Unichim, nalakovaných vrstvou prášku o tloušťce cca 60 µm.

(3) Testy odolnosti proti korozi byly provedeny na panelech Bonder 26S/60/0C, nalakovaných vrstvou prášku o tloušťce cca 60 µm.

Poznámka:

Informace uvedené v technickém listě, založené na laboratorních testech, jsou správné a odpovídají výsledkům námi provedených zkoušek a našim zkušenostem. Nepředstavují však oficiální či implicitní záruku, jelikož samotná aplikace prášku je prováděna uživatelem za podmínek, jež jsou mimo naši kontrolu a na základě parametrů, jež nám nejsou známy. Můžeme zaručit pouze kvalitu samotného výrobku.

Před použitím výrobku je třeba uvážit, zda jsou jeho parametry vhodné pro daný účel, protože konečný výsledek se může lišit od uživatelských původních představ. S ohledem na naše neustálé zdokonalování našich výrobků se informace obsažené v tomto technickém listu mohou měnit bez předcházejícího upozornění. Pro další specifické informace se laskavě obraťte na náš technický zákaznický servis.

Datum tisku: 3.6.2021