

## TECHNICKÝ LIST

<b>Produkt</b>	P2-858-9003-010 #POLIEST LUCIDO TRIBO BIANCO RAL~9003 ARCHITECTURAL P-Q30 N P-0626, GSB STD80 N° 215F
<b>Série: P2</b> Skupina: P2000000	<b>POLYESTEROVÝ TERMOSETICKÝ PRÁŠEK QUALICOAT BEZ TGIC</b>

### SPECIFICKÉ VLASTNOSTI PRODUKTU

<u>TEPLOTA VYPALOVÁNÍ:</u> <u>ČAS VYPALOVÁNÍ:</u> <u>LESK:</u> <u>VZHLED POVRCHU:</u> <u>TEORETICKÁ VÝTĚŽNOST:</u> <u>APLIKACE:</u>	180 20 85-95 Hladká 10,19 Tribo/Corona	°C min Jednotek %  m <sup>2</sup> / kg	Teplota výrobku - ISO 2813  Tloušťka 60 µm												
<u>VYPALOVACÍ PODMÍNKY:</u>	<table><tr><td>Teplota (°C)</td><td>Čas min (minuty)</td><td>Čas max (minuty)</td></tr><tr><td>170</td><td>20</td><td>35</td></tr><tr><td>185</td><td>15</td><td>25</td></tr><tr><td>200</td><td>11</td><td>17</td></tr></table>			Teplota (°C)	Čas min (minuty)	Čas max (minuty)	170	20	35	185	15	25	200	11	17
Teplota (°C)	Čas min (minuty)	Čas max (minuty)													
170	20	35													
185	15	25													
200	11	17													

### VŠEOBECNÉ ÚDAJE

</

<b>Velikost částic</b>	Termosetické prášky této Série, jsou charakteristické průměrnou velikostí částic v rozmezí od 30 do 40 µm. Zvláštní granulometrii lze připravit na základě požadavku zákazníka.
<b>Oblasti použití</b>	Práškové barvy této Série, jsou vhodné na vnitřní i venkovní použití.
<b>Doba skladování</b>	Při skladování v originálních utěsněných obalech v suchém prostředí při teplotě $\leq 30^{\circ}\text{C}$ , je doba použitelnosti výrobku minimálně 36 měsíců od data expedice. Po uplynutí doby použitelnosti je zapotřebí výrobek před použitím zkontrolovat.

## ZÁKLADNÍ ÚDAJE O VLASTNOSTECH POVLAKU <sup>(1)</sup>

Vlastnosti	Norma	Přípustné hodnoty
<u>LESK</u>	ISO 2813	Kategorie 1: $0 - 30 \pm 5$ jednotek Kategorie 2: $31 - 70 \pm 7$ jednotek Kategorie 3: $71 - 100 \pm 10$ jednotek
<u>TLOUŠŤKA</u> <u>PŘILNAVOST</u> <sup>(2)</sup>	EN ISO 2360 EN ISO 2409	60 mikronů GTO – žádné odtržení povlaku, řez noži 2mm od sebe
<u>TVRDOT PODLE BUCHHOLZE</u> <sup>(2)</sup> <u>TEST PROHNUTÍ</u> <sup>(2)</sup> <u>ZKOUŠKA OHYBEM</u> <sup>(2)</sup> <u>RÁZOVÁ ZKOUŠKA</u> <sup>(2)</sup>	EN ISO 2815 EN ISO 1520 EN ISO 1519 ASTM D2794	80 – tloušťka vrstvy s minimální hodnotou 5 mm – povlak po zkoušce bez známek praskání 5 mm – povlak po zkoušce bez známek praskání 2,5 Nm – povlak zkoumaný bez lupy, nevykazuje žádné praskliny ani odtržení
<u>ZKOUŠKA VE VLHKOSTNÍ KOMOŘE</u> <sup>(2)</sup> <u>ODOLNOST VŮČÍ SOLNO-OCTOVÉ MLZE</u> <sup>(2)</sup>	ISO 6270-2 ISO 9227	1000 hodin – není viditelné volně okem, infiltrace řezu 1 mm 1000 hodin – Na každých 10cm vrypu rýhy je max..proniknutá koroze $16\text{mm}^2$ a zároveň koroze nepřesahuje na délku 4 mm
<u>ZRYCHLENÉ STÁRNUTÍ</u> <sup>(2)</sup>	EN ISO 16474-2:2014	1000 hodin, změna lesku – méně než 50% počáteční hodnoty, změna barevného odstínu $\Delta E$ – v rámci požadavků Qualicoat pro každý daný odstín
<u>PRŮMYSLOVÁ ATMOSFÉRA (KESTERNICH)</u> <sup>(2)</sup> <u>ODOLNOST PROTI NEHAŠENÉMU VÁPNU</u> <sup>(2)</sup> <u>ODOLNOST VAŘICÍ VODĚ</u> <sup>(2)</sup>	EN ISO 3231 ASTM D3260 Qualicoat	0,2 l v $\text{SO}_2$ . 24 cyklů, žádné odtržení nebo průnik od okrajů méně než 1 mm 24 hodin - Vápno se snadno odstraňuje bez zanechání zbytků nebo barevné variace. 2 hodiny, Neexistují žádné závady ani ztráta adheze. Je přípustná pouze změna barvy.
<u>PŘIROZENÉ STÁRNUTÍ (TEST NA FLORIDĚ)</u> <sup>(2)</sup> <u>ŘEZÁNÍ, VRTÁNÍ, MLETÍ</u> <sup>(2)</sup>	ISO 2810 Qualicoat	12 měsíců, změna lesku – méně než 50% počáteční hodnoty, změna barevného odstínu $\Delta E$ – v rámci požadavků Qualicoat pro každý daný odstín Povrch nesmí praskat nebo se štěpit, při použití ostrých nástrojů.

<sup>(1)</sup> Všechny testy byly provedeny na strukturovaných površích.

<sup>(2)</sup> Všechny uvedené testy byly provedeny na pochromovaných hliníkových pleších ve shodě s Qualicoatem s tloušťkou filmu okolo 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.

Je teda na uživateli, aby se přesvědčil, zdáje tento výrobek vhodný pro daný účel, neboť za konečný výsledek nese odpovědnost on sám.

Informace obsažené v tomto technickém listu mohou podléhat změnám bez předchozího upozornění, jelikož naším cílem je neustálé zdokonalování našich výrobků. Pro další specifické informace se laskavě obraťte na náš technický zákaznický servis.

Označení RFG, pokud je přítomno v popisu, označuje produkt, formulovaný s speciálními přísadami, které minimalizují problémy spojené s polymerací v plynových pecích s přímým ohřevem.

Datum tisku: 3.6.2021