

Vlastnosti prášku	
Chemické zloženie	Prášky Ripol Series 5 a Series 6 , založené na báze polyesterových živíc bez TGIC , sú vhodné pre použitie pre všetky produkty používané vo vonkajšom prostredí, kvôli ich optimálnej odolnosti voči UV žiareniu.
Farby a povrchy	Prášky Ripol Powders sú dostupné v celom rozsahu RAL a v širokom rozsahu zákaznických farieb, s rôznym stupňom lesku. K dispozícii sú nasledovné povrchy: hladký, vráskavý efekt, efekt pomarančovej kôry, tepaný efekt a plastický ornament – arabeska, ako aj špeciálne efekty podľa prania zákazníka. Pre mramorový efekt a/alebo povrchy s efektom metalízy, prosím, pozorne si prečítajte doplňujúcu správu (Mod. 73-1008 a MOD. 73-1009).
Skladovanie:	Doba skladovateľnosti produktu je 12 mesiacov, ak sa skladuje v originálnych obaloch vo vetraných a suchých priestoroch pri teplote pod 30°C.
Podmienky vytvrdzovania:	Štandardné podmienky sú nasledovné (skutočná teplota substrátu): 14 ÷ 24 minút vytvrdzovania pri 180°C, 12 ÷ 18 minút vytvrdzovania pri 190°C, 10 ÷ 12 minút vytvrdzovania pri 200°C zmeny teploty vytvrdzovania a/alebo doby vytvrdzovania od tohto štandardu môžu vyvolať farebné odchýlky a nepriehľadný závoj. K dispozícii sú aj rýchlo tvrdnúce produkty vyžadujúce kratší čas a nižšie teploty vytvrdzovania.
Spôsob aplikácie:	Prášky Ripol sa môžu aplikovať pomocou korónových elektrostatických rozprašovačov, alebo Tribo elektrických rozprašovačov, v závislosti od typu prášku. Odporúča sa nemiešať rôzne šarže zvlášť pri produktoch s lesklým povrchom.
Špecifická hmotnosť:	1,3 – 1,7 kg/dm <sup>3</sup> (v závislosti od druhu a farby)
Analýza veľkosti častíc:	Je vhodný pre elektrostatické aplikácie
Optimálna hrúbka filmu:	Hladký: 60÷ 80µm, Vráskavý efekt: 50 ÷ 70 µm - Efekt pomarančovej kôry: 90 – 110 µm, Hrúbka krycej vrstvy niektorých farieb musí byť väčšia kvôli zaručeniu dobrej krycej schopnosti.
Výdatnosť produktu:	R = 1000 / (SxP) 10.48 m <sup>2</sup> / kg (60 µm) R = m <sup>2</sup> povrchu krytého 1 kg prášku S = priemerná hrúbka filmu v µm P = špecifická hmotnosť prášku vyjadrená v kg/ dm <sup>3</sup>
Predpríprava:	Železné podklady, pozinkovaná oceľ: náter zo soli fosforečnanu zinočnatého Pohlinikovaná a pozinkovaná oceľ: Úprava povrchu bez- chrómovými alebo chrómovými nátermi.
Po nanosení:	V prípade potreby požitia špeciálnych položiek ako sú napr. tesnenia, lepidlá a čistiace prostriedky na nanosené povrchy objektov, alebo ak treba uplatniť akúkoľvek dodatočnú tepelnú úpravu, láskavo vás žiadame kontaktovať spoločnosť RIPOL pre získanie ďalších informácií .
Skúšobná hrúbka:	65 ± 10 µm UNI EN ISO 2360: 2004

Mechanické vlastnosti		
Priľnavosť:	GTO (ekvivalentná k 5B podľa ASTM D 3359)	UNI EN ISO 2409:1996
Test tvrdosti tužkou:	H-2H	ASTM D3363-00
Test nárazom:	≥ 2.5 Nm	ASTM D2794-93
Ohyb:	5 mm	UNI EN ISO 6860: 1996
Tvrdosť podľa Buchholza	≥ 80	EN ISO 2815:1998

Chemické testy a testy trvanlivosti		
Odolnosť proti soľnej hmle:	1000 h (≤ 3 mm)	ASTM B117-97
Odolnosť proti soľnej hmle (Kyslá):	1000 h (≤ 4 mm)	ISO 9227: 1990
Odolnosť proti vlhkosti:	1000 h	DIN 50017: 1982
Q-UVA (340 nm):	200h (strata lesku < 50%)	ASTM G154-00
Kesternichova korózia:	> 24 cyklov (≤1 mm)	EN ISO 3231: 1997
Chemická odolnosť:	Dobrá odolnosť voči zriedeným kyselinám, lúhom a alkoholu pri normálnej teplote. Slabá odolnosť voči benzínu, keténom a rozpúšťadlám. obsahujúcich chlór Na požiadanie je možné vykonať špeciálny test.	

### Klauzula o zrieknutí sa záruky

Informácie tu uvádzané nie sú úplné. Použitie produktu pre také účely, alebo akékoľvek jeho použitie iné ako také, pre ktoré bol produkt určený, je bez predchádzajúcej autorizácie od spoločnosti Ripol S.p.A možné výlučne iba na zodpovednosť používateľa. Spoločnosť Ripol S.p.A. venuje zvýšenú starostlivosť overovaniu, že všetky rady a smernice uvedené v príslušných oznamoch, alebo verbálne odovzdané jeho personálom, týkajúce sa produktu , sú pravdivé a aplikovateľné. Avšak, nakoľko spoločnosť Ripol S.p.A. nezodpovedná za podmienky a stav podkladu, ale ani za mnohé ďalšie faktory, ktoré môžu ovplyvniť výsledné charakteristiky produktu, preto bez predchádzajúcej písomnej zmluvy nemôže zodpovednosť za žiadnu škodu spôsobenú ktorýmkoľvek z našich výrobkov, a ani za žiadne straty (vrátane poškodenia zdravia, alebo spôsobenia smrti) v dôsledku nenáležitého použitia produktu. Všetky informácie obsiahnuté v príspevkoch môžu podliehať modifikáciám v dôsledku neustáleho získavania nových skúseností a v dôsledku našej politiky trvalého vylepšovania našich produktov a preto nie sú záväzné.

# RIPOL

## Práškové polyesterové nátery bez TGIC

Tabuľka technických údajov pre rad 52L, 56L, 58L a 55R

Mod. 73-5501 / ENG

Prášky Ripol Series 5 založené na báze polyesterových živíc bez TGIC, sú vhodné pre použitie pre všetky produkty používané vo vonkajšom prostredí, kvôli ich optimálnej odolnosti voči UV žiareniu a absencii efektu rozpadania sa povrchovej vrstvy.

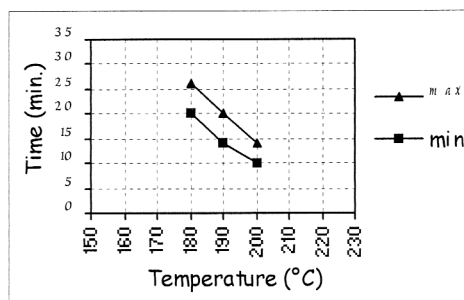
### Schválenia

Series = rad 52L	(hladký, matný)	Schválenie QUALICOAT P0556, Kat 1
Series = rad 55R	(jemne štruktúrovaný- polo lesklý)	Schválenie QUALICOAT P0655, Kat 1
Series = rad 56L	(hladký, polo lesklý)	Schválenie QUALICOAT P0557, Kat 2
Series = rad 58L	(hladký, lesklý)	Schválenie QUALICOAT P0433, Kat 3 a Schválenie GSB 157a

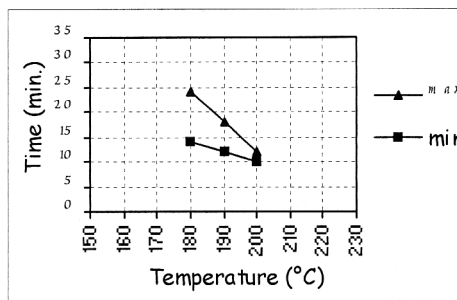
### Vlastnosti prášku

Chemické zloženie	Polyester bez TGIC
Farba a povrchy	Prášky Ripol Powders sú vhodné v celom spektre RAL a v širokom rozsahu zákaznických farieb, s rôznym stupňom lesku. K dispozícii sú nasledovné povrchy: hladký, vráskavý efekt, efekt pomarančovej kôry, tepaný efekt a plastický ornament – arabeska, ako aj špeciálne efekty podľa prania zákazníka. Pre mramorový efekt a/alebo povrchy s efektom metalízy, prosím, pozorne si prečítajte doplňujúcu správu (Mod. 73-1008 a MOD. 73-1009).
Skladovanie:	Doba skladovateľnosti produktu je 12 mesiacov, ak sa skladuje v originálnych obaloch vo vetraných a suchých priestoroch pri teplote pod 30°C.
Podmienky vytvrdzovania:	Štandardné podmienky pre vytvrdzovanie sú 20 minút pri 180°C (skutočná teplota podklad), alebo podľa grafu uvedeného nižšie. Odchýlky teploty vytvrdzovania a/alebo doby vytvrdzovania od tohto štandardu môžu vyvolať farebné odchýlky a nepriehľadný závoj. K dispozícii sú aj rýchlo tvrdnúce produkty vyžadujúce kratší čas vytvrdzovania a nižšie teploty.

Serie 52L



Serie 55R, 56L e 58L



Spôsob aplikácie:	Prášky Ripol sa môžu aplikovať pomocou korónových elektrostatických rozprašovačov, alebo Tribo elektrických rozprašovačov, v závislosti od typu prášku. Odporúča sa nemiešať rôzne šarže zvlášť pri produktoch s lesklým povrchom.
Rozsah použitia:	Hliníkové profily vo všeobecnosti, dverové a okenné rámy, domáce spotrebiče, záhradné pomôcky, poľnohospodárske stroje, tlakové fľaše, hasiace prístroje, elektrické rozvádzače, športové a kempingové potreby, cestné značky, priemyselné vozidlá, kovové objekty pre použitie vo vonkajšom prostredí.
Špecifická hmotnosť:	1,3 – 1,6 kg/dm <sup>3</sup> (v závislosti od typu a farby)
Analýza veľkosti častíc:	Je vhodný pre elektrostatické aplikácie
Optimálna hrúbka filmu:	Hladký: 60÷ 80µm, Vráskavý efekt: 50 ÷ 70 µm . Hrúbka krycieho filmu niektorých farieb musí byť väčšia za účelom zaručenia dobrej krycej schopnosti.
Výdatnosť produktu:	$R = 1000 / (S \times P)$ 10.89 m <sup>2</sup> / kg (60 µm) R = m <sup>2</sup> povrchu krytého 1 kg prášku S = priemerná hrúbka filmu v µm P = špecifická hmotnosť prášku vyjadrená v kg/ dm <sup>3</sup>
Predpríprava:	Železné podklady, pozinkovaná oceľ: náter zo soli fosforečnanu zinočnatého Pohliníková a pozinkovaná oceľ: Úprava povrchu bez- chrómovými alebo chrómovými nátermi.
Po nanosení:	V prípade potreby použitia špeciálnych položiek ako sú napr. tesnenia, lepidlá a čistiace prostriedky na nanosené povrchy objektov, alebo ak treba uplatniť akúkoľvek dodatočnú tepelnú úpravu, láskavo vás žiadame kontaktovať spoločnosť RIPOL pre získanie ďalších informácií .
Skúšobná hrúbka:	65 ± 10 µm UNI EN ISO 2360: 2004

### Mechanické vlastnosti

Merná hmotnosť: 1,53 kg /dm<sup>3</sup> ± 0,05

Priľnavosť:	GTO (ekvivalentná k 5B podľa ASTM D 3359)	UNI EN ISO 2409:1996
Ceruzková tvrdosť:	H-2H	ASTM D3363-00
Test nárazom:	≥ 2.5 Nm	ASTM D2794-93
Ohyb:	5 mm	UNI EN ISO 6860: 1996
Erichsen:	≥ 5 mm (bez odlúpnutia, bez prasklín)	EN ISO 1520: 1995
Tvrdosť podľa Buchholza	≥ 80	EN ISO 2815:1998

# RIPOL

## Práškové polyesterové nátery bez TGIC

Tabuľka technických údajov pre rad 52L, 56L, 58L a 55R

Mod. 73-5501 / ENG

### Chemické testy a testy trvanlivosti

Odolnosť proti soľnej hmle:	1000 h (≤ 3 mm)	ASTM B117-97
Odolnosť proti soľnej hmle (Kyslá):	1000 h (≤ 4 mm)	ISO 9227: 1990
Odolnosť proti vlhkosti:	1000 h	DIN 50017: 1982
Q-UVA (340 nm):	200h (strata lesku < 50%)	ASTM G154-00
Kesternichova korózia:	> 24 cyklov (≤1 mm)	EN ISO 3231: 1997
Odolnosť voči kyselinám / zásadám:	Odolná voči zriedeným kyselinám, lúhom a olejom pri normálnej teplote. Na požiadanie je možné vykonať špeciálne testy.	

### Klauzula o zrieknutí sa záruky

Informácie tu uvádzané nie sú úplné. Použitie produktu pre také účely, alebo akékoľvek jeho použitie iné ako také, pre ktoré bol produkt určený, je bez predchádzajúcej autorizácie od spoločnosti Ripol S.p.A. možné výlučne iba na zodpovednosť používateľa. Spoločnosť Ripol S.p.A. venuje zvýšenú starostlivosť overovaniu, že všetky rady a smernice uvedené v príslušných oznamoch, alebo verbálne odovzdané jeho personálom, týkajúce sa produktu, sú pravdivé a aplikovateľné. Avšak, nakoľko spoločnosť Ripol S.p.A. nezodpovedná za podmienky a stav podkladu, ale ani za mnohé ďalšie faktory, ktoré môžu ovplyvniť výsledné charakteristiky produktu, preto bez predchádzajúcej písomnej zmluvy nemôže zodpovednosť za žiadnu škodu spôsobenú ktorýmkoľvek z našich výrobkov, a ani za žiadne straty (vrátane poškodenia zdravia, alebo spôsobenia smrti) v dôsledku nenáležitého použitia produktu. Všetky informácie obsiahnuté v príspevku môžu podliehať modifikáciám v dôsledku neustáleho získavania nových skúseností a v dôsledku našej politiky trvalého vylepšovania našich produktov a preto nie sú záväzné.