

### Vlastnosti prášku

Chemické zloženie	Prášky Ripol Series 1, na báze epoxidu a polyesterových živíc, sú vhodné pre použitie pre všetky produkty, ktoré nebudú vystavené vonkajšiemu prostrediu.
Farby a povrchy	Prášky Ripol Powders sú dostupné v celom rozsahu RAL a v širokom rozsahu zákaznických odtieňov s rozličným stupňom lesklosti povrchu. K dispozícii sú nasledovné povrchy: hladký, vráskavý efekt, efekt pomarančovej kôry, tepaný efekt a plastický ornament – arabeska, ako aj špeciálne efekty podľa priania 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): 15 ÷ 20 minút vytvrdzovania pri 180°C, 10 ÷ 12 minút vytvrdzovania pri 190°C, 8 ÷ 10 minút vytvrdzovania pri 200°C odchýlky teploty vytvrdzovania a/alebo doby vytvrdzovania od tohto štandardu môžu vyvolať farebné odchýlky a nepriehľadný závoj.
Spôsob aplikácie:	Prášok Ripol Powder sa môže aplikovať pomocou korónových elektrostatických trysiek, alebo Tribo elektrických rozprašovačov, v závislosti od typu prášku. Odporúča sa nemiešať rôzne šarže zvlášť pri lesklých odtieňoch produktov.
Špecifická hmotnosť:	1,2 – 1,7 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 - Efekt pomarančovej kôry: 90 – 110 µm. Hrúbka krycieho filmu niektorých farieb musí byť väčšia kvôli zaručeniu dobrej krycej schopnosti.
Výdatnosť produktu:	$R = 1000 / (S \times P)$ 10.48 m <sup>2</sup> / kg (60 µm) R = m <sup>2</sup> povrchu krytieho 1 kg prášku S = priemerná hrúbka filmu v µm P = špecifická hmotnosť prášku vyjadrená v kg/ dm <sup>3</sup>
Príprava podkladu:	Železné podklady, pozinkovaná oceľ: náter zo soli fosforečnanu zinočnatého Pohlinikovaná a pozinkovaná oceľ: Úprava povrchu bez- chrómovými alebo chrómovými nátermi.
Skúšobná hrúbka:	65 ± 10 µm UNI EN ISO 2360: 2004

### Mechanické vlastnosti

Špecifická hmotnosť	1,59 kg/dm <sup>3</sup> ± 0,05	
Priľnavosť:	GTO (ekvivalentná k 5B podľa ASTM D 3359)	UNI EN ISO 2409:1996
Test tvrdosti tužkami:	H-2H	ASTM D3363-00
Test nárazom:	≥ 2.5 Nm	ASTM D2794-93
Ohyb:	5 mm	UNI EN ISO 6860: 1996
Odolnosť proti soľnej hmle:	500 h (≤ 3 mm)	ASTM B117-97
Odolnosť proti vlhkosti:	500 h	DIN 50017: 1982
Odolnosť proti vonkajším podmienkam:	Ak je produkt trvale vystavený vonkajším podmienkam má sklon k rozpadu povrchovej vrstvy a k zmene farby, dokonca aj keď jeho ochranné vlastnosti ostávajú nezmenené. Preto sa jeho použitie vo vonkajšom prostredí neodporúča.	

### 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.