

## کد محصول CP-9414

رزین پلی استر اشباع جامد جهت کاربری در رنگ های پودری TGIC که به صورت پرک (Flake) عرضه میشود.

### خواص محصول

رزین 90/10، اختلاط خشک (Dry blend) با رزین CP-9413 جهت ایجاد سطح مات

### مشخصات فنی

| Property                   | Unit     | Value     | Test method |
|----------------------------|----------|-----------|-------------|
| Acid value                 | mgKOH/g  | 50-55     | ASTM D 1639 |
| Viscosity                  | CP@200°C | 5000-8000 | ASTM D 4287 |
| Glass transition temp (Tg) | °C       | ≥ 64      | ASTM E 1356 |
| Color                      | Gardner  | < 3       | ASTM D 1544 |

### بسته بندی

کیسه های پلاستیکی با لایه پلی اتیلن 25 کیلویی و پالت های 1 تنی

### شرایط نگهداری

در محیط خشک و خنک و به دور از نور مستقیم خورشید، در دمای کمتر از 25 درجه سانتیگراد، در کیسه های دربسته اولیه نگهداری شود. رزین تحت شرایط نگهداری مناسب حداقل 12 ماه قابل استفاده میباشد.

### فرمول پیشنهادی (رنگ سفید براق)

| RM                           | Manufacturer | Formula      |
|------------------------------|--------------|--------------|
| Polyester Resin (CP-9414)    | Chekad       | 540          |
| TGIC                         | SSC          | 60           |
| Flow agent (GLP 288)         | SSC          | 10           |
| Benzoin                      | SSC          | 5            |
| Baryte + Blanc fixe (HY-PBS) | Hoyonn       | 129.5 + 55.5 |
| TiO <sub>2</sub>             | Lomon        | 200          |
| Total                        |              | 1000         |

### Extrusion condition

Barrel Temperature: 100-105 (°C)  
Speed: 300 (rpm)

### Film properties

Thickness: 60-80 (µm)  
Impact: 50 (kg\*cm)  
Gloss (60°): > 90

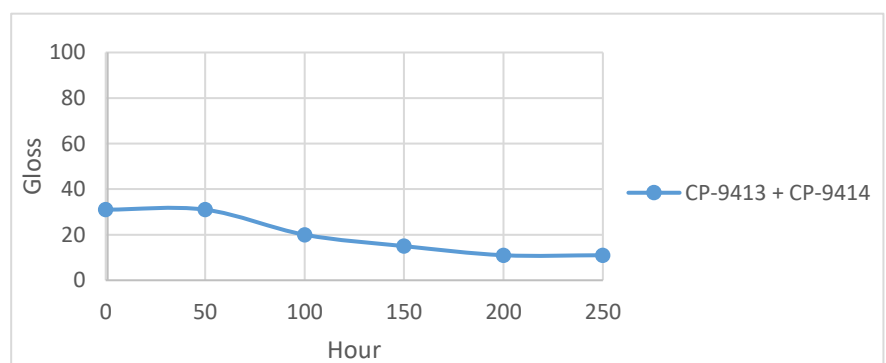
### Cure cycle

10 minutes / 200 °C  
(Metal temperature)

### UV-B test Diagram

#### Test condition

UVB-313 nm  
8h radiation (60 °C)  
Emission= 0.77 W/m<sup>2</sup>  
4h dawing (50 °C)



توجه: نتایج ارائه شده با استفاده از دستگاه های آزمایشگاه این شرکت بدست آمده است، جهت اطمینان از دقت و صحت نتایج، لطفاً قبل از مصرف، از مناسب بودن رزین اطمینان حاصل فرمایید.

### شرکت تولیدی شیمی پوشش کالا (چکاد)

دفتر تهران: نارمک، گلبرگ شرقی، مجتمع تجاری گلبرگ، واحد 52

