

# مشخصات و کاربرد محصولات گرید الیاف

| ردیف                                | پارامتر مورد آزمایش<br>نام گرید | ویسکوزیته ذاتی (dL/g) | مقدار دی اتیلن گلیکول (%wt) | پارامتر رنگ *L *b |       | نقطه ذوب (°C) | مقدار دی اکسید تیتانیوم (%wt) | کاربرد محصولات  |
|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-------|---------------|-------------------------------|---|
|                                     |                                 |                       |                             | ≥                 | ≤     |               |                               |   |
| <b>محصولات روتین</b>                |                                 |                       |                             |                   |       |               |                               |   |
| 1                                   | TG-640 S                        | 0.64 ± 0.01           | 0.9 ≤ DEG ≤ 1.2             | ≥ 95              | ≤ 3.5 | 255 ± 3       | 0.3 ± 0.05                    | گرید الیاف جهت تولید انواع نخ، پارچه، لباس به صورت نیمه مات   |
| 2                                   | TG-640 N                        | 0.64 ± 0.015          | 0.9 ≤ DEG ≤ 1.4             | ≥ 90              | ≤ 4.5 | 255 ± 3       | 0.3 ± 0.05                    |   |
| 3                                   | TG-640(SB) S                    | 0.64 ± 0.01           | 0.9 ≤ DEG ≤ 1.2             | ≥ 85              | ≤ 2.5 | 255 ± 3       | -                             | گرید الیاف جهت تولید انواع نخ، پارچه، لباس به صورت براق   |
| 4                                   | TG-640(SB) N                    | 0.64 ± 0.015          | 0.9 ≤ DEG ≤ 1.4             | ≥ 75              | ≤ 4.5 | 255 ± 3       | -                             |   |
| <b>تولید بنا به تقاضای مشتری</b>    |                                 |                       |                             |                   |       |               |                               |   |
| 5                                   | TG-620 S                        | 0.62 ± 0.01           | 0.9 ≤ DEG ≤ 1.2             | ≥ 95              | ≤ 3.5 | 255 ± 3       | 0.3 ± 0.05                    | تولید انواع نخ، پارچه، لباس به صورت نیمه مات  |
| 6                                   | TG-620 N                        | 0.62 ± 0.015          | 0.9 ≤ DEG ≤ 1.4             | ≥ 90              | ≤ 4.5 | 255 ± 3       | 0.3 ± 0.05                    |   |
| 7                                   | TG-620(SB) S                    | 0.62 ± 0.01           | 0.9 ≤ DEG ≤ 1.2             | ≥ 85              | ≤ 2.5 | 255 ± 3       | -                             | تولید انواع نخ، پارچه، لباس به صورت براق  |
| 8                                   | TG-620(SB)N                     | 0.62 ± 0.015          | 0.9 ≤ DEG ≤ 1.4             | ≥ 75              | ≤ 4.5 | 255 ± 3       | -                             |   |
| 9                                   | TG-640(MOD) S                   | 0.64 ± 0.01           | 0.9 ≤ DEG ≤ 1.2             | ≥ 95              | ≤ 3.5 | 255 ± 3       | 0.3 ± 0.05                    | تولید انواع نخ، پارچه و لباس به صورت نیمه مات با خواص ریسندگی بهبودیافته و امکان تولید نخ های بسیار ظریف (Micro filament) |
| 10                                  | TG-640(MOD) N                   | 0.64 ± 0.015          | 0.9 ≤ DEG ≤ 1.4             | ≥ 90              | ≤ 4.5 | 255 ± 3       | 0.3 ± 0.05                    |   |
| 11                                  | TG-640(MOD-SB) S                | 0.64 ± 0.01           | 0.9 ≤ DEG ≤ 1.2             | ≥ 85              | ≤ 2.5 | 255 ± 3       | -                             | تولید انواع نخ، پارچه و لباس به صورت براق با خواص ریسندگی بهبودیافته و امکان تولید نخ های بسیار ظریف (Micro filament)     |
| 12                                  | TG-640(MOD-SB) N                | 0.64 ± 0.015          | 0.9 ≤ DEG ≤ 1.4             | ≥ 75              | ≤ 4.5 | 255 ± 3       | -                             |   |
| 13                                  | TG-640(HB) S                    | 0.64 ± 0.01           | 0.9 ≤ DEG ≤ 1.2             | ≥ 85              | ≤ 2.5 | 255 ± 3       | -                             | تولید نخ های یکسره، شفاف و غیرمات، یک جایگزین ایده آل برای محصول سوپر برایت با قابلیت های بیشتر                           |
| 14                                  | TG-640(HB) N                    | 0.64 ± 0.015          | 0.9 ≤ DEG ≤ 1.4             | ≥ 75              | ≤ 4.5 | 255 ± 3       | -                             |   |
| 15                                  | TG-640(OB) S                    | 0.64 ± 0.01           | 0.9 ≤ DEG ≤ 1.2             | ≥ 95              | ≤ 3.5 | 255 ± 3       | 0.3 ± 0.05                    | تولید انواع نخ و پارچه با درخشندگی و جلای بالا به صورت مات  |
| 16                                  | TG-640(OB) N                    | 0.64 ± 0.015          | 0.9 ≤ DEG ≤ 1.4             | ≥ 90              | ≤ 4.5 | 255 ± 3       | 0.3 ± 0.05                    |   |
| 17                                  | TG-640(AB)                      | 0.64 ± 0.015          | 0.9 ≤ DEG ≤ 1.4             | ≥ 80              | ≤ 4.5 | 255 ± 3       | 0.3 ± 0.05                    | گرید ویژه الیاف با خاصیت آنتی باکتریال جهت تولید انواع نخ و الیاف ضد باکتری   |
| 18                                  | TG-640(FR)                      | 0.65 - 0.69           | ≤ 2/5                       | ≥ 75              | ≤ 4.5 | 245 ± 3       | -                             | <b>تولید نخ و الیاف با خاصیت دیر سوزی</b>   |
| 19                                  | TG-670 S                        | 0.67 ± 0.015          | 0.9 ≤ DEG ≤ 1.2             | ≥ 95              | ≤ 3.5 | 255 ± 3       | 0.3 ± 0.05                    | تولید نخ با استحکام بالا (از قبیل چادر مشکی)  |
| 20                                  | TG-670 N                        | 0.67 ± 0.015          | 0.9 ≤ DEG ≤ 1.4             | ≥ 95              | ≤ 4.5 | 255 ± 3       | 0.3 ± 0.05                    |   |
| <b>محصولات در حال بررسی و پژوهش</b> |                                 |                       |                             |                   |       |               |                               |   |
| 19*                                 | TG-570(CD)                      | 0.57 ± 0.015          | ≤ 4                         | ≥ 75              | ≤ 4.5 | 247 ± 3       | -                             | گرید ویژه الیاف با خاصیت رنگ پذیری به صورت یونی جهت تولید انواع منسوجات   |
| 20*                                 | HT-905/955/1005                 | 1.0 ± 0.2             | 0.9 ≤ DEG ≤ 1.0             | ≥ 90              | ≤ 4.5 | 255 ± 3       | -                             | تولید انواع نخهای صنعتی با استحکام بالا مانند نخ لاستیک، کمر بند خودرو و هواپیما، بادبان کشتی و تورهای ماهیگیری           |

یادداشت:

۱- COOH حداکثر ۳۲ میلی مول / کیلوگرم ۲- این کمیت نشان دهنده ی مقدار آب (رطوبت) همراه محصول قبل از بسته بندی با حداکثر ۳٪ می باشد.

۳- وزن چیپس ۱/۴ ± ۰/۱ گرم در ۱۰۰ عدد چیپس PET ۴- مشخصات صرفاً جهت اطلاع می باشند و پس از تولید تجاری مقادیر گارانتی شده اطلاع رسانی خواهند شد.