

Продуктов Каталог Кръгова Икономика

Технически характеристики и спецификация на продукти, произвеждани с оборудване, финансирано по програма „Подкрепа за прехода към кръгова икономика” с оптимизирано количество технологичен брак и влагано опаковъчно полипропиленово фолио от суровина с биологичен произход /100% целулоза/ вместо такава от синтетичен произход.

1. Салфетки “Luxica” Fantasy 2 пласта, 33x33 см, 40 броя, 1/8
 - Тегло на пакета – 0,146 кг от които тегло на хартията 0,1432 кг и тегло на опаковката 0,00278 кг
 - Намалено количество на вложената хартия за 1 пакет в следствия от 11 пъти намаление на технологичния брак - 0,0092 кг
 - Намалено количество на вложеното фолио – 0,0046 кг за 1 опаковка
2. Салфетки “Luxica” Magic 2 пласта, 33x33 см, 40 броя, ¼
 - Тегло на пакета – 0,152,2 кг от които тегло на хартията 0,149 кг и тегло на опаковката 0,0032375 кг
 - Намалено количество на вложената хартия за 1 пакет в следствия от 11 пъти намаление на технологичния брак - 0,0054545 кг
 - Намалено количество на вложеното фолио – 0,0010825 кг за 1 опаковка
3. Салфетки “Perfetto” 1 пласт, 33x33 см, 60 броя, 1/8
 - Тегло на пакета – 0,117 кг от които тегло на хартията 0,1126 кг и тегло на опаковката 0,00439 кг
 - Намалено количество на вложената хартия за 1 пакет в следствия от 11 пъти намаление на технологичния брак - 0,00749 кг
 - Намалено количество на вложеното фолио – 0,00146 кг за 1 опаковка
4. Салфетки “Perfetto” 1 пласт, 33x33 см, 60 броя, 1/4
 - Тегло на пакета – 0,117 кг от които тегло на хартията 0,1126 кг и тегло на опаковката 0,00439 кг
 - Намалено количество на вложената хартия за 1 пакет в следствия от 11 пъти намаление на технологичния брак - 0,00749 кг
 - Намалено количество на вложеното фолио – 0,00146 кг за 1 опаковка
5. Салфетки “Perfetto” 1 пласт, 33x33 см, 500 броя, 1/4
 - Тегло на пакета – 0,880 кг от които тегло на хартията 0,87 кг и тегло на опаковката 0,01 кг
 - Намалено количество на вложената хартия за 1 пакет в следствия от 11 пъти намаление на технологичния брак - 0,062 кг

- Намалено количество на вложеното фолио – 0,0034 кг за 1 опаковка
6. Салфетки “Perfetto” 1 пласт, 33x33 см, 250 броя, 1/8
- Тегло на пакета – 0,460 кг от които тегло на хартията 0,45327 кг и тегло на опаковката 0,00673 кг
 - Намалено количество на вложената хартия за 1 пакет в следствия от 11 пъти намаление на технологичния брак - 0,0312 кг
 - Намалено количество на вложеното фолио – 0,00224 кг за 1 опаковка

В заключение, всяко намаляване на вложеното количество хартия и опаковки води до намаляване на въглеродния отпечатък за производството на тези материали със съответната степен за всеки продукт. С увеличената производителност от 165 000 салфетки на 585 000 салфетки на дневна база с 6,5 часа чисто работно време на машините се подобрява и енергийната ефективност за производството на единица продукт. Намалената консумирана ел енергия за единица продукт също намалява въглеродния отпечатък за производство на електрическа енергия.

Circular Economy Product Catalogue

Technical characteristics and specification of products manufactured with equipment financed under the programme “Support for the Transition to a Circular Economy”, with an optimized amount of technological waste and the use of packaging polypropylene film made from raw material of biological origin /100% cellulose/ instead of one of synthetic origin.

1. Napkins “Luxica” Fantasy 2-ply, 33x33 cm, 40 pcs, 1/8
 - Package weight – 0.146 kg, of which paper weight 0.1432 kg and packaging weight 0.00278 kg
 - Reduced amount of paper used per 1 package as a result of an 11-fold reduction in technological waste – 0.0092 kg
 - Reduced amount of film used – 0.0046 kg per 1 package
2. Napkins “Luxica” Magic 2-ply, 33x33 cm, 40 pcs, 1/4
 - Package weight – 0.152.2 kg, of which paper weight 0.149 kg and packaging weight 0.0032375 kg
 - Reduced amount of paper used per 1 package as a result of an 11-fold reduction in technological waste – 0.0054545 kg
 - Reduced amount of film used – 0.0010825 kg per 1 package
3. Napkins “Perfetto” 1-ply, 33x33 cm, 60 pcs, 1/8
 - Package weight – 0.117 kg, of which paper weight 0.1126 kg and packaging weight 0.00439 kg
 - Reduced amount of paper used per 1 package as a result of an 11-fold reduction in technological waste – 0.00749 kg
 - Reduced amount of film used – 0.00146 kg per 1 package
4. Napkins “Perfetto” 1-ply, 33x33 cm, 60 pcs, 1/4
 - Package weight – 0.117 kg, of which paper weight 0.1126 kg and packaging weight 0.00439 kg
 - Reduced amount of paper used per 1 package as a result of an 11-fold reduction in technological waste – 0.00749 kg
 - Reduced amount of film used – 0.00146 kg per 1 package

5. Napkins "Perfetto" 1-ply, 33x33 cm, 500 pcs, 1/4

- Package weight – 0.880 kg, of which paper weight 0.87 kg and packaging weight 0.01 kg
- Reduced amount of paper used per 1 package as a result of an 11-fold reduction in technological waste – 0.062 kg
- Reduced amount of film used – 0.0034 kg per 1 package

6. Napkins "Perfetto" 1-ply, 33x33 cm, 250 pcs, 1/8

- Package weight – 0.460 kg, of which paper weight 0.45327 kg and packaging weight 0.00673 kg
- Reduced amount of paper used per 1 package as a result of an 11-fold reduction in technological waste – 0.0312 kg
- Reduced amount of film used – 0.00224 kg per 1 package

In conclusion, any reduction in the amount of paper and packaging used leads to a reduction in the carbon footprint for the production of these materials to the corresponding extent for each product. With the increased productivity from 165,000 napkins to 585,000 napkins on a daily basis with 6.5 hours of net machine operating time, the energy efficiency for the production of a unit product is also improved. The reduced electricity consumption per unit of product also reduces the carbon footprint for electricity generation.