▫ **企業名 : リペーパー㈱**

◉ 会社概要

会社名 （設立日）	リペーパー㈱ （2014.07.01.）	代表取締役	漢字：尹 哲 英文：Yoon Cheol
URL	www.repaper.kr	売上高（2021）	1,589百万ウォン
住所	509, Industry-University-Research , 55, Hanyangdaehak-ro, Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea		

◉ 製品紹介

▫ **製品名** ：RPコーティング剤、RPコーティング紙生地

▫ **製品分野**

□ 情報通信	□ 機械・部品素材	■ 繊維・化学
□ 電気・電子	□ ナノ・新素材	□ 建築・土木
□ 半導体	□ 製薬・バイオ	□ エネルギー・環境
□ ディスプレイ	■ その他（製紙素材の食品及び産業包装材）	

▫ **製品概要**

- ポリエチレン（Polyethylene, PE）で作られたプラスチックカップと使い捨て食品容器の使用に関する環境問題が台頭。
- 地球規模の生態環境を考えた使い捨て食品容器のリサイクル技術の必要性を認識。
- 独自で開発したコーティング剤を使って、リサイクル可能な環境に優しい紙コップ・紙皿・紙ストローを開発。

▫ **製品の特徴・仕様**

- アクリレート共重合体を水分散性エマルジョン（水溶性コーティング）の形に製造。
- 耐水性、耐油性、シール性の機能を与えることができる。
- リサイクル性及び堆肥化性。
- 水分散性製紙ベースのコーティング設備でコーティングが可能で、従来のPE紙カップ成形機でも代替可能。

▫ **競合製品との比較（競争力・差別性・優秀性など）**

区分	当社の技術の優位性	既存の技術
資源循環性 – 物質リサイクル性	PE製品比98%のリサイクル性	PE、PLA使い捨て品
資源循環性 – 有機的リサイクル性	Home&Garden堆肥化	PE、PLA使い捨て品

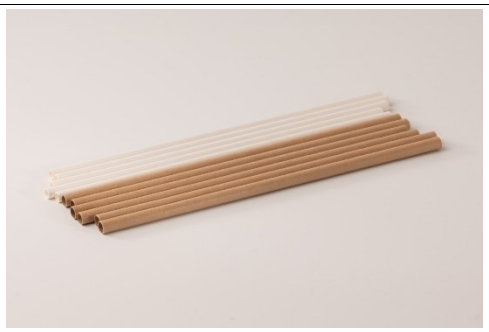
▫ **製品の適用・活用範囲**

- 各種のエコ使い捨て食品包装材及び環境にエコ産業包装材

▫ **（韓国・海外）売上高実績**

順番	企業名 / 販売国	製品名	販売額 / 販売年度	備考 (事前意思妥結可否など)
1	ユンウグリーン産業/韓国	エココーティング紙	435百万ウォン/2021年	
2	リーアンドビー/韓国	エココーティング紙	684百万ウォン/2021年	
3	GPI/アメリカ	エココーティング剤	120百万ウォン/2021年	
4	ムリムペーパー/韓国	エココーティング剤	86百万ウォン/2021年	
5	ムリムエスピ/韓国	エココーティング剤	10百万ウォン/2021年	
合計				

◉ 製品写真

	
コールド(両面コーティング)カップ	紙ストロー

Ⅲ. 特許出願及び研究開発実績

▫ 特許

種類	考案の名称	登録番号	登録日	登録・出願可否
国内特許				
韓国	エコ製紙コーティング剤及びそれを用いたエコ製紙の製造方法	10-1679110	2016.11.17.	
韓国	エコ製紙コーティング剤及びそれを用いたエコ製紙の製造方法	10-1737002	2017.05.11.	
韓国	リサイクル性、耐水性及び耐油性を有する製紙コーティング剤の製造方法	10-1737004	2017.05.15.	
韓国	エコ性、耐水性及び耐油性を有する製紙コーティング剤及びその製造方法	10-1752340	2017.06.23.	
韓国	エコ性、耐水性及び耐油性を有する製紙コーティング剤及びそれを利用した製紙の製造方法	10-1836308	2018.03.02.	

韓国	エコ紙ストローの製造方法及びそれを利用した製造したエコ紙ストロー	10-2176032	2020.11.02.	
韓国	水分散性製紙用コーティング剤組成物及びそれを用いた防湿性とブロッキング性が向上されたエコ食品包装紙の製造方法	10-2267634	2021.06.15.	
韓国	食品包装紙用板紙の製造方法及び食品包装紙用板紙	10-2223180	2021.02.25.	
国際特許				
アメリカ	エコ性、耐水性及び耐油性を有する製紙コーティング剤及びその製造方法	US 10184067	2019.01.22.	
欧州	エコ性、耐水性及び耐油性を有する製紙コーティング剤及びその製造方法	3301222	2019.02.06.	
日本	エコ性、耐水性及び耐油性を有する製紙コーティング剤及びその製造方法	6713089	2020.06.04.	
中国	エコ性、耐水性及び耐油性を有する製紙コーティング剤及びその製造方法	ZL 201780027254.4	2020.08.21.	

▫ **保有認証**

名称	取得機関	年月日	備　考
Home Compostable	DIN Certco, Germany	2020.08.20.	堆肥化
Industrial Compostable	DIN Certco, Germany	2017.12.07.	堆肥化
Recyclability	UL, USA	2018.07.25.	リサイクル性
PTS_certificate Recyclability		2020.07.02.	リサイクル性
環境ラベル認証		2022.02.02.	リサイクル性
食品接触安全性 FDA関連認証追加	UL, USA	2021.04.01.	食品接触安全性

電子レンジ使用安全性	KCL	2017.06.30.	食品接触安全性
RP200 / RP400 food safety	ISEGA	2019.11.14.	食品接触安全性
food safety	JFRL, Japan	2019.05.20.	食品接触安全性
food safety	GB, China	2020.12.24.	食品接触安全性

▫ **検証データ**

名称	試験機関	年月日	備　考
過フッ化物溶出試験	SGS	2022.01.11.	
残留溶出試験(食品 公典)	KCL	2022.01.13.	
リサイクル性	江原大学校	2019.12.23.	

▫ **その他(受賞実績など)**

受賞名称	受賞機関	年月日	備　考
家族親和優秀企業認証書	女性家族部	2020.12.01.	
京畿道有望中小企業認証書	京畿道知事	2019.12.13.	
大韓民国創業大賞	産業通商資源部	2019.06.18.	