

# モノマテリアル 紙への機能付加

- ・リサイクルの促進(分別回収の容易化)
- ・化石資源使用の削減

## ヒートシールバリア機能紙・ヒートシール機能紙向けコーティング剤

用途例 紙包装全般。軟包装：1次(個袋)・2次包装(大袋)、紙コップ等の紙器

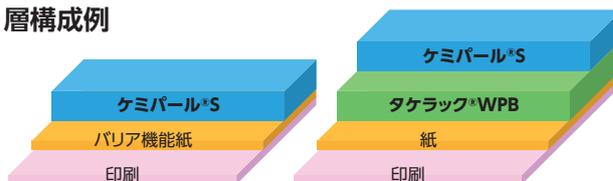
### <ヒートシールコート>

ケミパール®S(ポリオレフィン系ディスペーション)

### <酸素バリアコート>

タケラック®WPB(ポリウレタン系ディスペーション)

### 層構成例



## 1. 軟包装向け 紙への機能付加 (コーティング剤の塗布)

- ・リサイクル可能な紙の軟包装化を実現

機能紙の種類	想定する包装	構成	紙	酸素バリアコート	ヒートシールコート
				タケラック®WPB	ケミパール®S
(1)ヒートシールバリア機能紙	1次包装	①	紙	○	○
		②	バリアコート紙	—	○
(2)ヒートシール機能紙	2次包装	③	紙	—	○

## 2. 紙コップ等の紙器向け リサイクル可能な紙容器

- ・ヒートシール性に加え、耐水・耐温水・耐油性も発現

容器の種類	構成	紙	ヒートシールコート
			ケミパール®S
(3)リサイクル可能な紙容器	④	板紙	○



- ・ケミパール®S塗工紙は、欧州標準EN13430(材料リサイクル可能な容器)における証明書発行の実績があります。

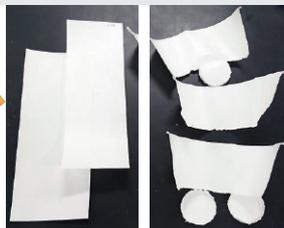
ケミパール®S塗工紙、及び市販のPEラミネート紙コップを水に一晩含ませた後、2Lパルパーにて15分間離解

### ケミパール®S塗工紙



コーティング層が容易に碎けるためパルプスラリー化可能

ケミパール®Sコート紙の構成：紙390gsm/塗工層6gsm



### 市販の紙コップ



フィルムが絡まり離解処理不可



2Lパルパー

- ・ラミネート紙→コート紙への切替えにより、CO<sub>2</sub>の削減が見込まれます

### 協賛

紙提供  
印刷

日本製紙株式会社  
株式会社ヨシモト印刷社