

# Post Consumer Recycle樹脂のご提案

Teamplas Chemicalはタイ国内の市場に流通したボトルを回収し、洗浄・粉碎工程により、低臭再生プラスチックペレット(商標:INNOGREEN)を開発したタイ初の企業です。INNOGREENにより当社は循環型社会に貢献致します。

## WHY INNOGREEN 選ばれる理由

### 長い製品寿命

独自の処方技術により標準グレードで150℃、400時間の長期耐熱性を有します。

### 高い消臭力

臭いや揮発性有機化合物(VOC)を、一時的に吸収するのではなく、恒久的に除去できます。



### 世界レベルの製造技術

当社の製造工程は最先端の設備を保有しており、多くのお客様より評価頂いております。



### カーボンフットプリント削減

CO<sub>2</sub>の排出量はバージンPPナチュラル品に比べて約57%、バージンPPコンパウンドの約65%となり、高い削減効果が得られます\*。

\*自社による試算

### GRS (Global Recycle Standard) を取得

当社はリサイクル含有物、リサイクル原材料のトレーサビリティ、環境対応などの基準を満たし、国際認証であるグローバル・リサイクル・スタンダード(GRS)を取得しました。

### 長年の経験と実績

30年以上にわたる再生プラスチックの開発、生産技術に裏打ちされた販売実績がございます。

#### PIR シリーズ

##### Odour-optimized

1. HDPE
2. PP

##### General Purpose

1. HDPE
2. PP
3. ABS
4. HIPS

#### PCR シリーズ

##### Odour-optimized

1. HDPE
2. LDPE
3. PP

##### General Purpose

1. HDPE
2. LDPE
3. PP

#### Ocean Plastic シリーズ

1. PP
2. PA6
3. HDPE



#### 〈お問合せ先〉

オー・ジー株式会社  
住 所：東京都中央区日本橋本町2-8-7 担 当：塩田、大谷  
T E L：03-3665-8451 FAX：03-3665-8403  
M a i l：s-ohtani@ogcorp.co.jp

OG Trading (Thailand) Co., Ltd.  
住 所：62 Thaniya Bldg., 10th fl., Unit 1006-1007, Silom Rd., Suriyawongse, Bangrak, Bangkok 10500, Thailand  
担 当：土岐  
T E L：+66-93-665-3443 M a i l：y-toki@ogbkl.com



# INNOGREENグレード表

INNOGREENはTeampas Chemicalが構築した回収システムを用い、独自の洗浄・配合技術により開発した低臭の再生プラスチックペレットです。

## PCRシリーズ PP、HDPE、LDPE

※PCR…Post Consumer Recycle

グレード名			TPC-PPC01-160	TPC-HDC01-153	TPC-HDC01-172	LDC01-157
樹脂/色			PP ナチュラル	HDPE ナチュラル	HDPE ナチュラル	LDPE ナチュラル
リサイクル材比率			PCR100%	PCR100%	PCR50%	PCR100%
用途			射出成型	ブロー成型	射出成型	ブロー成型
密度	ASTM D792	g/cc	0.90	0.95	0.95	0.92
MFR	ASTM D1238	g/10min	8	0.4	5	1
引張強度	ASTM D638	MPa	24	29	22	13
引張伸度	ASTM D638	%	60	60	200	200
曲げ強度	ASTM D790M	MPa	35	34.3	20	11
曲げ弾性率	ASTM D790M	MPa	1000	1177	700	470
アイゾッド衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256@23℃	J/m	60	70	180	400

\*本表のデータは参考値であり、素材の物性を保証する数値ではありません

## PIRシリーズ (PP/ABS/HIPS) Ocean Plasticシリーズ (PA6)

※PIR…Post Industrial Recycle

グレード名			TPC-PPC05/2	TPC-ABC16001	TPC-HIC16001	TPC-NYC16-1272
樹脂/色			PP 黒色	ABS黒色	HIPS黒色	PA6黒色
リサイクル材比率			PIR100%	PIR100%	PIR100%	海洋プラ100%
用途			射出成型	射出成型	射出成型	射出成型
密度	ASTM D792	g/cc	0.93	1.06	1.04	1.13
MFR	ASTM D1238	g/10min	13	18	6	-
引張強度	ASTM D638	MPa	23	43	27	50
引張伸度	ASTM D638	%	40	25	25	150
曲げ強度	ASTM D790M	MPa	33	65	40	63
曲げ弾性率	ASTM D790M	MPa	1000	2200	2100	1400
アイゾッド衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256@23℃	J/m	100	180	65	150

\*本表のデータは参考値であり、素材の物性を保証する数値ではありません

## 新グレードの開発対応



Teampas Chemical社の再生樹脂は洗剤用ボトルや雑貨関連のみならず、家電部材や自動車部品など幅広い分野にて採用が広がっています。

また、確かな配合技術・評価設備を活用することで、お客様のご要望(物性・色調など)に合わせた材料開発に取り組んでいます。

### 〈お問合せ先〉

オー・ジー株式会社

住 所：東京都中央区日本橋本町2-8-7 担 当：塩田、大谷

T E L：03-3665-8451 FAX：03-3665-8403

M a i l：s-ohtani@ogcorp.co.jp

OG Trading (Thailand) Co., Ltd

住 所：62 Thaniya Bldg., 10th fl., Unit 1006-1007, Silom Rd., Suriyawongse, Bangrak, Bangkok 10500, Thailand

担 当：土岐

T E L：+66-93-665-3443 M a i l：y-toki@ogbkl.com