

## rPETグレード物性表

V2-202310



製品名	rPET + GF20	rPET clear IV 65	rPET clear IV 80
製品コード	G1.00.65PET.NC.GF20.TH	G1.00.65PET.NC.XX00.TH	G1.00.80PET.NC.XX00.TH
色	クリアグレー	クリアグレー	クリアグレー
材質形状	ペレット ~ 4mm	ペレット ~ 4mm	ペレット ~ 4mm
FDA	○	○	○
アプリケーション	射出成形	射出成形、インプロ、フィルム	フィルム加工/ ボトル

項目	試験方法	単位			
固有粘度 (IV)	DIN EN ISO 1628/5	dl/g	0.65 ± 0.07	0.70 ± 0.02	-
固有粘度 (IV)	IR-001 ウペローデ粘度計	dl/g	-	-	0.80 ± 0.03
密度	DIN EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1.42 ± 0.1	1.37 ± 0.01	1.33 ± 0.02
灰分含有率	DIN EN ISO 3451-1	%	20 ± 3	<0.05	-
吸水率	DIN EN ISO 62 - D	%	< 0.05	<0.25	< 0.1
衝撃強度	DIN ISO 179 / 1eU (シャルピー / 7.5J)	kJ/m <sup>2</sup>	38 ± 7	97	-
ノッチ付き衝撃強度	DIN ISO 179 / 1eA (シャルピー / 7.5J)	kJ/m <sup>2</sup>	9.2 ± 0.5	4.4	-
引張弾性率	DIN EN ISO 527-1/2 (50mm/min)	MPa	6700 ± 80	2150	-
引張降伏強度	DIN EN ISO 527-1/2 (50mm/min)	MPa	108 ± 2	54	-
		%	2.8 ± 0.2	3.2	-
曲げ弾性率	DIN EN ISO 178-3	MPa	-	2600	-
添加剤	TiO <sub>2</sub> 酸化チタン	%	-	-	-
色彩値	L*		-	>70.0	>65.0
CIE L*a*b アモルファス破片	b*			0 ± 1	- 2 ± 1
破片/gm (バランス)	重量法 -EB/WI/007	nos/gm	-	60-70	35 ± 5
アセトアルデヒド	IR-002 ガスクロマトグラフ	ppm	-	-	1
結晶化度	IR-005 勾配カラム	%	-	-	50 Min