

rPP/rPEグレード物性表

V1-202306



製品名	rPP Natural	rPP Natural	rPP Natural + GF20	rPP Natural	rHDPE Natural	rLDPE Natural
製品コード	G1.06.00PP.NC.XX00.IN	G1.15.00PP.NC.XX00.TH	G1.30.00PP.NC.GF20.IN	G1.30.00PP.NC.XX00.IN	G2.00.30HDPE.NC.XX00.IN	G2.00.70LDPE.NC.XX00.IN
色	ナチュラル	ナチュラル	ナチュラル	ナチュラル	ナチュラル	ナチュラル
材質形状	ペレット ~ 4mm	ペレット ~ 4mm	ペレット ~ 4mm	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/押出成形	射出成形	射出成形	射出成形	押出成形およびブロー成形	押出成形およびブロー成形

項目	試験方法	単位						
密度	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	0.92 ± 0.02	0.90 + 0.2	0.94 ± 0.1	0.90 ± 0.02	0.95 ± 0.05	0.91 ± 0.02
灰分含有率	DIN EN ISO 3451-1	%	< 1	0.005	20 ± 3	< 1	< 1	< 1
吸水率	DIN EN ISO 62 - D	%	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
衝撃強度	DIN ISO 179 / 1eU (シャルピー / 7.5J)	kJ/m ²	108	15	42 ± 5	116	>220	-
ノッチ付き衝撃強度	DIN ISO 179 / 1eA (シャルピー / 7.5J)	kJ/m ²	3.3	>2.5	7.3 ± 1	6.5	35.32	-
引張弾性率	DIN EN ISO 527-1/2 (50mm/min)	MPa	1490	>1200	4700 ± 200	1295	1050	-
引張降伏強度	DIN EN ISO 527-1/2 (50mm/min)	MPa	32	>31	72 ± 1	32	26 ± 5	-
		%	8.7	>10	2.8 ± 0.2	11	8.7	-
曲げ弾性率	DIN EN ISO 178-3	MPa	-	1410	4200 ± 100	-	-	-
曲げ弾性率	DIN EN ISO 527-1/2 (50mm/min)	MPa	1250	-	-	-	942	-
メルトフローレート (MFR)	DIN EN ISO 1133 (230°C / 2.16 kg)	g/10min	6 ± 0.5	15 ± 4	30 ± 4	30 ± 4	-	-
メルトフローレート (MFR)	DIN EN ISO 1133 (190°C / 2.16 kg)	g/10min	-	-	-	-	0.3 ± 0.05	0.7 ± 0.2