

## SA 物性表

グレード				SA-F (標準)			SA-N (低温特性改良)			SA-C (低硬度)	
品名				SA-FP	SA-FW001	SA-FR201	SA-NP	SA-NW001	SA-NW201	SA-CP	SA-CW001
形状				パウダー	ペレット	ペレット	パウダー	ペレット	ペレット	パウダー	ペレット
光学的性質	全光線透過率	ISO13468-1	%	90	90	90	90	90	90	90	90
	ヘーズ	ISO13468-1	%	1	1	1	2	2	2	2	2
機械的性質	硬度	ISO7619-1		A70	A70	A80	A70	A70	A90	A60	A60
	引張強さ (500mm/min)	ISO37	MPa	10	10	14	12	12	14	9	9
	切断時伸び (500mm/min)	ISO37	%	200	200	200	200	200	170	240	240
	引張応力 M <sub>100</sub>	ISO37	MPa	5	5	8	7	7	11	4	4
	圧縮永久歪 (70°C, 22hrs)	ISO815	%	45	45	70	50	50	75	45	45
	永久伸び	ISO/DIS2285	%	12	12	16	12	12	20	-	-
	耐摩耗性	ISO9352	mg	50	50	95	45	45	220	-	-
熱的性質	MFR (230°C, 98.07N)	ISO1133	g/10min	18	18	22	10	10	27	4	4
その他の性質	比重	ISO1183	kg/cm <sup>3</sup>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	線膨張係数		m/m・°C	2×10 <sup>-4</sup>							
	表面固有抵抗		Ω	10 <sup>15</sup> <							

※代表値であり保証値ではありません。 ※全て23°Cでの計測です。

## GR-F・GR-FH 物性表

### 成形材料

項目	試験方法		試験条件	単位	フィルム用グレード	フィルム用グレード	比較①*	比較②**
	ISO No.	JIS No.			GR-F	GR-FH		
全光線透過率	ISO 13468-1	JIS K7361-1	3mmt	%	91≧	91≧	92≧	91≧
ヘーズ	ISO 14782	JIS K7136	3mmt	%	≦1.0	≦0.5	≦0.3	≦1.8
屈折率	ISO 489	JIS K7142	nd	-	1.49	1.49	1.49	1.49
引張弾性率	ISO 527-2	JIS K7161	1A/1	Mpa	1,200	1,400	3,300	1,700
シャルピー衝撃強さ (ノッチ付き)	ISO 179	JIS K7111	1eA	KJ/m <sup>3</sup>	4.5	2.5	1.4	6.5
荷重たわみ温度 (アニール有り)	ISO 75-2	JIS K7191	1.80MPa	°C	65	76	101	83
ピカット軟化温度	ISO 306	JIS K 7206	B50	°C	72	86	110	90
MFR	ISO 1133	JIS K 7210	230°C 37.3N	g/10min	1.3	1.4	2.4	1.5

\* HR-S:[パラベット®]光学グレード(耐熱)

\*\* GR00100:[パラベット®]耐衝撃グレード(一般)