

住友化学のポリプロピレン 住友ノーブレン®

成形方法	種類	測定法	単位	条件	押出							射出	
					Homo	Homo	Random	Random	Random	Homo	Block	Homo	Homo
グレード					FS2011DG3	WF836DG3	FL6632G	FL6737	S131	D101	AD571	W101	Z101A
メルトフローレート		JIS K7210	g/10min	230°C	2.5	7	6	6	1.5	0.5	0.6	9	25
密度		ISO 1183	kg/m ³	23°C	900	900	900	890	890	900	900	910	910
融点		ISO 3146	°C	—	158	158	138	130	132	163	164	—	—
引張降伏応力			MPa	—	30	30	26	20	20	32	26	35	39
引張破壊呼びひずみ		JIS K7162	%	—	500	500	500	500	500	500	500	200	20
引張弾性率			MPa	—	1,500	1,500	1,100	700	650	1,600	1,300	1,700	1,900
シャルピー衝撃強さ		JIS K7111	kJ/m ²	23°C	7.5	3.5	6	9.5	NB	17	NB	4.4	2.5
荷重たわみ温度		JIS K7191	°C	曲げ応力: 0.45MPa	92	92	71	60	60	112	87	105	119
ロックウェル硬さ		JIS K7202	—	Rスケール	—	—	—	—	—	—	—	106	110

成形方法	種類	測定法	単位	条件	射出								
					Block	Block 難白化	Block	Block 難白化	Block	Block 耐光 帯電防止	Block 耐光 帯電防止	Block 高流動	Block 高流動 耐光 帯電防止
グレード					AH561	AH585A	AW564	AW184	AZ564	AZ864	AZ864E4	AX564E2	AU891E2
メルトフローレート		JIS K7210	g/10min	230°C	3	3	9	9	30	33	32	55	72
密度		ISO 1183	kg/m ³	23°C	900	900	900	910	900	900	900	900	900
引張降伏応力			MPa	—	25	25	29	28	27	25	23	24	21
引張破壊呼びひずみ		JIS K7162	%	—	490	500	70	200	50	40	40	40	35
引張弾性率			MPa	—	1,050	1,200	1,350	1,400	1,250	1,250	1,200	1,250	1,020
シャルピー衝撃強さ		JIS K7111	kJ/m ²	23°C	21	70	10	10	7	9	12	8	12
				-20°C	5	3.5	3.5	2.1	3	4	5.5	3.5	4.4
荷重たわみ温度		JIS K7191	°C	曲げ応力: 0.45MPa	84	84	101	92	99	101	95	97	86
ロックウェル硬さ		JIS K7202	—	Rスケール	83	75	95	85	93	89	80	87	69

弊社製品は一般工業用に製造されたものです。

カタログに記載されている物性値は代表値であり、保証値ではありません。