

Tefabloc™ Aシリーズ グレード 物性一覧

■ Tefabloc™ TPC Aシリーズ

項目	試験法	単位	A1400N	A1500N	A1600N	A1700N	A1800N	A1900N
密度	ISO 1183 参考	g/cm ³	0.95	0.98	1.00	1.02	1.07	1.12
MFR (230°C、21.2N)	ISO 1133 参考	g/10min	4	6	5	8	29	25
デュロ硬度A(15秒後)	ISO 7619-1 参考	-	45	61	67	76	85	93
切断時引張応力	ISO 37 参考 1A 試験片, 試験速度500mm/min	MPa	5	6	8	8	12	13
切断時伸び		%	750	810	930	810	980	1000
融着強度PC 220°C	基材：P C、A B S シリンダ温度：220°C、240°C 金型温度：60°C 射出材料厚み：2mm、基材 2mm	N/25mm	93	141	185	275	412	507
融着強度PC 240°C		N/25mm	68	142	179	263	407	514
融着強度ABS 220°C	融着強度（幅25mm, 200mm/min.、90°剥離） 剥 離時の応力 ピーク値（n3平均）	N/25mm	69	125	143	192	234	175
融着強度ABS 240°C		N/25mm	63	124	142	189	231	176

* 上記数値は代表値であり、保証値ではありません。

* 本製品の包装袋、納入仕様書、SDS等に於ける製品名称は、「テファブロック™」となります。

Issued:September.2025

Tefabloc™ Aシリーズ グレード 物性一覧

■ Tefabloc™ TPC 良離型・高透明が特徴な機能グレード

試験項目	試験法	単位	A1602N	A1704N	A1400C	A1606C	A1706C
	特徴		良離型	良離型	高透明	高透明	高透明
密度	ISO 1183 参考	g/cm ³	1	1.08	0.94	1	1.02
MFR (230°C、21.2N)	ISO 1133 参考	g/10min	3	11	1	4	13
デュロ硬度A(15秒後)	ISO 7619-1 参考	-	69	81	47	68	78
切斷時引張応力	ISO 37 参考 1A試験片, 試験速度 50mm/min	MPa	9	8	7	7	9
切斷時伸び		%	840	480	4	880	880
融着強度PC 220°C	基材 : PC、ABS シリンダ温度 : 220°C、240°C 金型温度 : 60°C	N/25mm	166	141	38	185	285
融着強度PC 240°C	射出材料厚み:2mm、基材:2mm	N/25mm	197	143	40	205	279
融着強度ABS 220°C	融着強度 (幅25mm, 200mm/min, 90度剥離)	N/25mm	193	146	36	153	250
融着強度ABS 240°C	剥離時の応力 ピーク値 (n=3平均)	N/25mm	152	144	45	161	244
HAZE (試験片2mm厚)	ISO 14782 参考	-	-	-	630	35	45

* 上記数値は代表値であり、保証値ではありません。

* 本製品の包装袋、納入仕様書、SDS等に於ける製品名称は、「テファブロック™」となります。

Issued:September.2025

Tefabloc™ Aシリーズ グレード 物性一覧

■ Tefabloc™ TPC PA・PBT 機能グレード

試験項目	試験法	単位	A1610	A1611N (開発品)
特徴			PA融着	PBT融着
密度	ISO 1183 参考	g/cm ³	1	1
MFR (230°C、21.2N)	ISO 1133 参考	g/10min	7	16
デュロ硬度A(15秒後)	ISO 7619-1 参考	-	67	68
切斷時引張応力	ISO 37 参考 1A 試験片, 試験速度500mm/min	MPa	9	4
切斷時伸び		%	850	580
融着強度PBT 240°C	基材：PBT シリンダ温度：220°C、240°C 金型温度：60°C 射出材料厚み：2mm、基材2mm	N/25mm	—	80
融着強度PBT 220°C		N/25mm	—	75
融着強度PA 240°C		N/25mm	60	—
融着強度PC 220°C	基材：P C、A BS シリンダ温度：220°C、240°C 金型温度：60°C	N/25mm	180	—
融着強度PC 240°C	射出材料厚み：2mm、基材2mm 融着強度（幅25mm, 200mm/min., 90°剥離）剥離時の応力 ピーク値（n3平均）	N/25mm	170	—
融着強度ABS 220°C		N/25mm	100	—
融着強度ABS 240°C		N/25mm	90	—

* 上記数値は代表値であり、保証値ではありません。

* 本製品の包装袋、納入仕様書、SDS等に於ける製品名称は、「テファブロック™」となります。

Issued:September.2025