

プロダクトデータシート一覧表 (射出) 1

Catalog of Product data sheet for Injection

技術情報

項目	試験方法	商標	サンアロマー															
		タイプ	ホモポリマー						ランダムコポリマー									
		グレード名	PM600A	PM600D	PM801A	PM802A	PM900A	PM900C	PM731M	PM731V	PM822V	PM921M	PM921V	PM931M	PM931V	PM940M	PMA20V	
単位	標準値	標準値	標準値	標準値	標準値	標準値	標準値	標準値	標準値	標準値	標準値	標準値	標準値	標準値	標準値	標準値		
MFR	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	g/10 min	7.5	7.5	13	20	30	30	9.5	9.5	20	25	25	25	25	30	45	
密度	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	g/cm ³	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
引張特性	引張弾性率	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	MPa	1,650	1,780	1,670	1,560	1,580	2,110	900	900	1,140	1,210	1,170	920	920	540	1,190
	引張降伏応力	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	MPa	38	39	37	35	35	41	27	27	32	32	31	27	27	18	33
	引張破壊伸びひずみ	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	%	20	36	60	26	20	10	> 630	> 630	> 630	450	> 630	> 630	> 630	> 630	320
曲げ特性	曲げ弾性率	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	MPa	1,680	1,890	1,710	1,550	1,550	2,080	970	970	1,250	1,230	1,220	990	990	550	1,290
	曲げ応力	JIS K 7171	MPa	46	51	47	44	44	57	29	29	35	36	35	29	29	18	36
耐衝撃性	シャルピー衝撃強さ (23℃)	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	kJ/m ²	4.0	3.9	3.5	2.6	2.6	2.4	6.8	6.8	4.9	5.1	4.9	6.2	6.2	12	4.0
	シャルピー衝撃強さ (0℃)	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	kJ/m ²	-	-	-	-	-	-	3.2	3.2	2.0	2.4	2.2	3.8	3.8	7.5	1.9
	シャルピー衝撃強さ (-20℃)	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	kJ/m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
熱的特性	荷重たわみ温度 (0.45MPa)	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	℃	103	120	107	94	93	115	75	75	87	88	83	73	73	60	88
硬さ	ロックウェル硬さ	JIS K 7202 (ISO 2039-2)	HRR	100	110	105	105	105	110	85	85	95	95	90	80	80	50	95
光学特性	光沢度(60°)	JIS Z 8741	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ヘーズ(厚み: 1mmt)	サンアロマー法	%	-	-	-	-	-	18	7	7	9	8	9	6	6	15	12
ヒートシール開始温度	JIS Z1713	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
推奨成形温度		℃	-	-	-	-	-	230~250	230~250	230~250	230~250	230~250	230~250	230~250	230~250	230~250	230~250	230~250
用途			日用品・ 一般用途	日用品・ 一般用途	日用品・ 一般用途	日用品・ 一般用途	日用品・ 一般用途	日用品・ 一般用途	日用品・ 一般用途	日用品・ 一般用途	日用品・ 一般用途	日用品・ 一般用途	日用品・ 一般用途	日用品・ 一般用途	日用品・ 一般用途	日用品・ 一般用途	日用品・ 一般用途	
成形方法			射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	
特徴			-	高剛性	-	-	-	透明性 高剛性	透明性	透明性	透明性	透明性	透明性	透明性	透明性	透明性	透明性	
										帯電防止性	帯電防止性		帯電防止性		帯電防止性	柔軟性	帯電防止性	
ポリマー協確証明書・登録			有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	
乳等省令・適合性			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	適合	-	適合	-	適合	
使用上の注意			-	-	-	-	-	-	当グレードの PDSを参照	当グレードの PDSを参照	当グレードの PDSを参照	当グレードの PDSを参照	当グレードの PDSを参照	当グレードの PDSを参照	当グレードの PDSを参照	当グレードの PDSを参照	当グレードの PDSを参照	

注意事項

- ・医療用のプラスチック原料としてご検討の場合は、必ず弊社担当者にご相談ください。
- ・物性値は標準値であり保証値ではありません。
- ・記載内容は予告なく変更されることがあります。最新版は弊社HPをご参照いただくか弊社担当にお申し付けください。
- ・上記記載のない技術情報は弊社営業担当にお申し付けください。

免責事項

当社製品をご使用になる前に、意図する用途への適合性に加え、安全性、適法性についてお客様ご自身でご確認ください。本文書は、当社製品の特定用途への適性やその商品性を保証するものではありません。また、当社もしくは第三者の知的財産への侵害を免責するものではありません。当社の責任者が書面で行う場合を除き、何人も当社に代わって何等かの保証をしたり、免責を与えたり、債務を引き受けたりすることはできません。別途書面による同意がない限り、当社が製品の苦情に対して行う補償は、製品の交換か購入価額の返還に限定されます。いかなる場合にも、当社が特別損害、派生的損害、偶発損害に対する賠償責任や懲罰的賠償責任を負うことはありません。

連絡先

本社: 〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-24 天王洲セトラタワー27階
TEL 03-5781-5630 FAX 03-5781-5611

作成日 2019/10/30

プロダクトデータシート一覧表 (射出) 2
Catalog of Product data sheet for Injection

技術情報

項目	試験方法	商標	サンアロマー													
		タイプ	ブロックコポリマー													
		グレード名	PM472W	PM671A	PM761A	PM854X	PM870A	PM870Z	PM970A	PM970W	PM972Z	PMA60Z	PMB60A	PMB60W	VMD81M	
単位	標準値	標準値	標準値	標準値	標準値	標準値	標準値	標準値	標準値	標準値	標準値	標準値	標準値	標準値		
MFR	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	g/10 min	2.7	7.0	9.5	20	17	17	30	30	35	45	63	63	100	
密度	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	g/cm ³	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
引張特性	引張弾性率	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	MPa	1,130	1,200	1,060	1,520	1,240	1,240	1,330	1,330	1,190	1,070	1,460	1,460	1,460
	引張降伏応力	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	MPa	24	25	25	29	25	25	25	25	25	24	27	27	26
	引張破壊呼びびずみ	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	%	> 630	140	320	63	100	100	130	130	130	42	17	17	4
曲げ特性	曲げ弾性率	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	MPa	1,150	1,210	1,130	1,620	1,260	1,260	1,260	1,260	1,230	1,060	1,480	1,480	1,530
	曲げ応力	JIS K7171	MPa	31	32	31	40	33	33	34	34	33	30	39	39	38
耐衝撃性	シャルピー衝撃強さ (23℃)	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	kJ/m ²	58	12	9.3	8.4	10	10	8.5	8.5	8.4	7.4	5.3	5.3	3.8
	シャルピー衝撃強さ (0℃)	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	kJ/m ²	12	7.4	5.4	5.7	6.8	6.8	5.7	5.7	5.8	5.0	3.9	3.9	2.9
	シャルピー衝撃強さ (-20℃)	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	kJ/m ²	8.0	5.8	4.1	4.2	5.4	5.4	3.8	3.8	4.8	3.8	3.6	3.6	2.7
熱的特性	荷重たわみ温度 (0.45MPa)	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	℃	90	96	84	113	98	98	97	97	97	84	106	106	117
硬さ	ロクウエル硬さ	JIS K 7202 (ISO 2039-2)	HRR	80	85	80	95	85	85	85	85	85	85	100	100	90
光学特性	光沢度(60°)	JIS Z 8741	%	69	76	82	74	61	61	70	70	71	68	68	68	65
	ヘーズ (厚み: 1mmt)	サンアロマー法	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヒートシール開始温度	JIS Z1713	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
推奨成形温度		℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
用途			コンテナ・工業用途	日用品・工業用途	日用品・工業用途	工業用途	日用品・工業用途	日用品・工業用途	日用品・工業用途	日用品・工業用途	日用品・工業用途	日用品・工業用途	日用品・工業用途	日用品・工業用途	日用品・工業用途	
成形方法			射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	
特徴			透明性 帯電防止性	-	高光沢	高剛性 帯電防止性 耐候性	-	帯電防止性	-	帯電防止性 耐候性	帯電防止性	帯電防止性	高流動	高流動	高流動 帯電防止性 耐候性	
ポリ衛協確認証明書・登録 乳等省令・適合性			有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	
使用上の注意			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

注意事項

- ・医療用のプラスチック原料としてご検討の場合は、必ず弊社担当者にご相談ください。
- ・物性値は標準値であり保証値ではありません。
- ・記載内容は予告なく変更されることがあります。最新版は弊社HPをご参照いただくが弊社担当にお申し付けください。
- ・上記記載のない技術情報は弊社営業担当にお申し付けください。

免責事項

当社製品をご使用になる前に、意図する用途への適合性に加え、安全性、適法性についてもお客様ご自身でご確認ください。本文書は、当社製品の特定用途への適性やその商品性を保証するものではありません。また、当社もしくは第三者の知的財産への侵害を免責するものではありません。当社の責任者が書面で行う場合を除き、何人も当社に代わって何等かの保証をしたり、免責を与えたり、債務を引き受けたりすることはできません。別途書面による同意がない限り、当社が製品の苦情に対して行う補償は、製品の交換か購入価額の返還に限定されます。いかなる場合にも、当社が特別損害、派生的損害、偶発損害に対する賠償責任や懲罰的な賠償責任を負うことはありません。

連絡先

本社: 〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-24 天王洲セントラルタワー27階
TEL 03-5781-5630 FAX 03-5781-5611