

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

技術情報

項目	試験方法	商標 タイプ グレード名 単位	サンアロマー															
			ホモポリマー										ランダムコポリマー		ブロックコポリマー			
			PL400A	PL500A	PL801C	PLA00A	PLB00A	PS412M	VS200A	VS512A	VS700A	PB222A	PS320M	PB170A	PB270A	VB170A	VB370A	
MFR	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	g/10 min	2.0	3.0	13	38	70	2.3	0.45	5.0	9.5	0.75	1.2	0.35	0.75	0.4	1.3	
密度	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	g/cm <sup>3</sup>	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	1,380	1,320	1,790	1,490	1,850	1,410	1,600	1,590	1,840	1,000	1,090	1,180	1,100	1,120	1,140
	引張降伏応力	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	MPa	34	33	39	35	39	35	37	35	36	29	31	27	26	26	26
	引張破壊呼びびずみ	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	%	300	600	22	14	14	91	111	400	16	510	> 630	> 630	620	420	> 630
曲げ特性	曲げ弾性率	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	MPa	1,480	-	1,840	1,520	1,870	1,530	1,820	1,650	1,980	1,060	1,200	1,220	1,190	1,270	1,270
	曲げ応力	JIS K7171	MPa	42	-	51	44	53	43	49	46	53	33	35	31	31	32	32
耐衝撃性	シャルピー衝撃強さ (23℃)	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	kJ/m <sup>2</sup>	6.5	5.7	3.1	2.4	2.3	7.8	8.2	4.2	3.8	13	24	95	61	53	17
	シャルピー衝撃強さ (0℃)	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	kJ/m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	3.3	46	11	13	8.7
	シャルピー衝撃強さ (-20℃)	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	kJ/m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.8	6.6	7.7	6.3
熱的特性	荷重たわみ温度 (0.45MPa)	JIS K 6921-2 (ISO 19069-2:2016)	℃	101	96	116	90	122	106	123	108	127	87	91	96	89	97	95
硬さ	ロックウェル硬さ	JIS K 7202 (ISO 2039-2)	HRR	100	100	110	105	110	95	100	105	105	90	95	60	65	75	80
光学特性	光沢度(60°)	JIS Z 8741	%	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-	80	78	75	67
	ヘーズ (厚み: 1mmt)	サンアロマー法	%	-	-	-	-	-	12	-	44	-	40	11	-	-	-	-
ヒートシール開始温度	JIS Z1713	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
推奨成形温度		℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
用途			シート・押出・中空製品	シート・押出・中空製品	繊維・押出製品	繊維	繊維	シート・押出製品	シート・押出・中空製品	シート・食品包装	シート・押出製品	シート・押出・中空製品	シート・押出・中空製品	シート・押出・中空製品	シート・押出・中空製品	シート・押出・中空製品	シート・押出・中空製品	
成形方法			押出	押出	押出	スパンボンド	スパンボンド・マルチブローン	押出	押出・中空	押出	押出	押出・中空	押出・中空	押出・中空	押出・中空	押出・中空	押出・中空	
特徴			易延伸性	易延伸性	易延伸性 耐変色性	高速紡糸性	高速紡糸性	透明性	耐フローダウン性	透明性	高剛性	透明性	透明性	耐寒衝撃性	耐寒衝撃性	耐寒衝撃性	耐寒衝撃性 耐フローダウン性 耐フローダウン性	
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	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。

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

作成日 2019/10/30

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もありません。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。