

物性資料

塩ビ系材料

塩ビ関連商品の物性

評価項目	品種	一般		耐衝撃	一般	試験方法
		アングル 1980	アングルC 600	アングルHQ 098	チャンネル 1980	
	単位	グレー	透明	ダークグレー	グレー	
鉛 フ リ ー		○	○	○	○	—
引張降伏応力	MPa	54	71	41	45	JIS K 7161-2-1B/50
引張破壊時呼びひずみ	%	20	20	109	45	
曲げ応力	MPa	76	100	56	68	JIS K 7171
曲げ弾性率	MPa	3,000	3,600	2,100	3,000	
ノッチ付シャルピー衝撃強さ	kJ/m ²	5	2	64	8.6	JIS K 7111-1 1epA
ピカット軟化温度	℃(B法)	77	67	79	76	JIS K 7206

評価項目	品種	一般		耐熱	試験方法
		マルポー938A	NCマルポー	HTマルポー 928	
	単位	グレー	アイボリー	ダークグレー	
鉛 フ リ ー		○	○	○	—
引張降伏応力	MPa	49	57	43	JIS K 7161-2-1B/50
引張破壊時呼びひずみ	%	24	10	10	
曲げ応力	MPa	78	87	65	JIS K 7171
曲げ弾性率	MPa	3,300	3,400	2,600	
ノッチ付シャルピー衝撃強さ	kJ/m ²	3	6	2	JIS K 7111-1 1epA
ピカット軟化温度	℃(B法)	75	75	100	JIS K 7206

評価項目	品種	一般			耐熱			試験方法
		ヨーセツポー 1980/938A	ヨーセツポー 338/1330/1388	ヨーセツポー 8061	ヨーセツポー-HT 2091	ヨーセツポー-HT 928	ヨーセツポー-HT 2061	
	単位	グレー	アイボリー	透明	ダークグレー (HT925色)	ダークグレー (HT928色)	透明	
鉛 フ リ ー		○	○	○	○	○	○	—
引張降伏応力	MPa	68	68	62	66	66	68	JIS K 7161-2-1B/50
引張破壊時呼びひずみ	%	10	10	5	15	15	8	
ノッチ付シャルピー衝撃強さ	kJ/m ²	2	2	2	2	2	2	JIS K 7111-1 1epA
ピカット軟化温度	℃(B法)	71	71	71	100	100	100	JIS K 7206

評価項目	品種	耐衝撃		無金属		FM耐熱	PP	試験方法
		ヨーセツポー-HQ 098	ヨーセツポー 601S	ヨーセツポー-TMC M331	ヨーセツポー-TMC M601	ヨーセツポー-HT 5305	ヨーセツポー-PP 7091/7031	
	単位	ダークグレー	透明	アイボリー	透明	アイボリー	ダークグレー/ ナチュラル	
鉛 フ リ ー		○	○	○	○	○	○	—
引張降伏応力	MPa	44	45	53	67	65	31	JIS K 7161-2-1B/50
引張破壊時呼びひずみ	%	25	13	5	5	10	45	
ノッチ付シャルピー衝撃強さ	kJ/m ²	67	67	7	2	2	8	JIS K 7111-1 1epA
ピカット軟化温度	℃(B法)	64	71	74	73	100	*3 150	JIS K 7206

[備考] ①記載数値は、厚さ5mmの実測値であり、保証値ではありません。

②アングル、丸棒、チャンネルは製品の強度（母材強度）です。溶接棒はロールプレスした材料の測定値です。

*3: PP材料は10N (A法) で測定しました。