

<物性DATA>

●物理的性質

評価項目	単位	特性値	試験方法
比重	—	1.45	JIS K 7112
ロックウェル硬さ	Mスケール	70	JIS K 7202
	Rスケール	119	

●機械的性質

評価項目	単位	特性値	試験方法
引張降伏応力	MPa	67	JIS K 7161-2-1B/50
引張破壊時呼びひずみ	%	8	
引張弾性率	MPa	3100	JIS K 7161-2-1B/1
シャルピー衝撃強さ	kJ/m ²	1.7	JIS K 7111-1epA
引張衝撃強さ	kJ/m ²	-	JIS K 7160-A1
曲げ応力	MPa	100	JIS K 7171
曲げ弾性率	MPa	3300	
圧縮降伏応力	MPa	83	JIS K 7181-B5
圧縮弾性率	MPa	2500	JIS K 7181-A1
剪断破壊応力	MPa	-	JIS K 7214

●その他

評価項目	単位	特性値	試験方法
積層性	—	-	JIS K 6745
吸水率	%	-	JIS K 7209
色相	—	ホワイト	—
マンセル番号	—	-	—

*特性値は試験片厚さ5mmの実測値であって保証値ではありません。

- <取得規格> UL規格：-
食品衛生法：-
鉄道車両用：-
自動車関連：-
その他：-

押出プレート

品種品番: ESS9710

●熱的性質 塩ビ鉛フリー製品

評価項目	単位	特性値	試験方法
荷重たわみ温度	℃(0.45MPa)	-	JIS K 7191
	℃(1.80MPa)	65	
ビカット軟化温度	℃(A法/10N)	-	JIS K 7206
	℃(B法/50N)	67	
加熱寸法変化	%(タテ)	-4	JIS K 7133
	%(ヨコ)	-1	
線膨張率	×10 ⁻⁵ ・K ⁻¹	7.5	JIS K 7197
熱伝導率	W/m・K	0.2	レーザーフラッシュ法
比熱	J/g・K	1.2	JIS K 7123
耐燃性	—	自消性	JIS K 6911

●電気的性質

評価項目	単位	特性値	試験方法
表面抵抗率	10 ^x Ω/□	>15	JIS K 6911
体積抵抗率	10 ^x Ω・m	>13	
絶縁破壊強さ	MV/m	19	
誘電率(1MHz)	—	3	
誘電正接(1MHz)	—	0.012	

●光学的性質 厚さ：-

評価項目	単位	特性値	試験方法
全光線透過率	%	-	JIS K 7361-1
ヘーズ	%	-	JIS K 7136