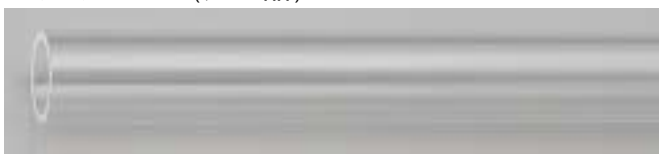


EA441KB-16A ~ -25B

アクリルパイプ(注型品)



特長 …

美しい光沢と滑らかな内外面と
優れた物性を持っています。

物性・物性諸表は次ページご参照下さい。

品番	サイズ(mm)		重量 (g)
	外径	肉厚	
EA441KB-16A	16	1.5	80
EA441KB-16B		2.0	110
EA441KB-17A	17	1.5	90
EA441KB-17B		2.0	110
EA441KB-18A	18	1.5	90
EA441KB-18B		2.0	120
EA441KB-19A	19	1.5	100
EA441KB-19B		2.0	130
EA441KB-20A	20	1.5	100
EA441KB-20B		2.0	140
EA441KB-22A	22	1.5	120
EA441KB-22B		2.0	150
EA441KB-24A	24	1.5	130
EA441KB-24B		2.0	170
EA441KB-25A	25	1.5	130
EA441KB-25B		2.0	170

材質 … ポリメチル・メタクリル

全長 … 1m

用途 …

- ・一般照明材料
- ・商業施設内インテリア内装材料
- ・化学装置
- ・水処理
- ・低高圧フィルターケース
- ・化学工場のパイプライン
- ・食品工場のパイプライン

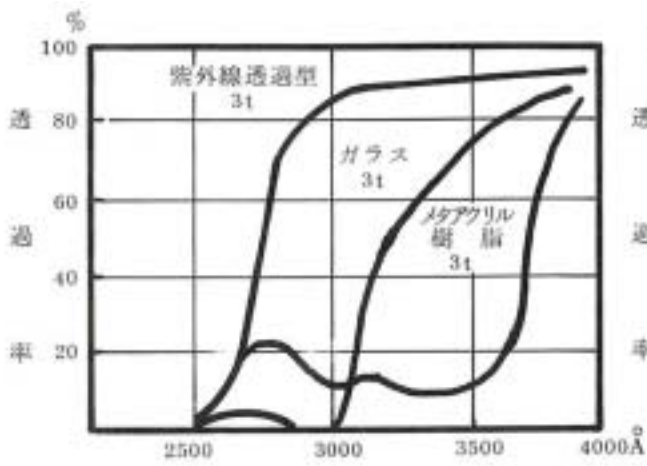
注型品について

完全に液体の樹脂を金型に流し込み時間を掛け、凝固・成型を行うので素材本来の優れた性能が発揮できます。

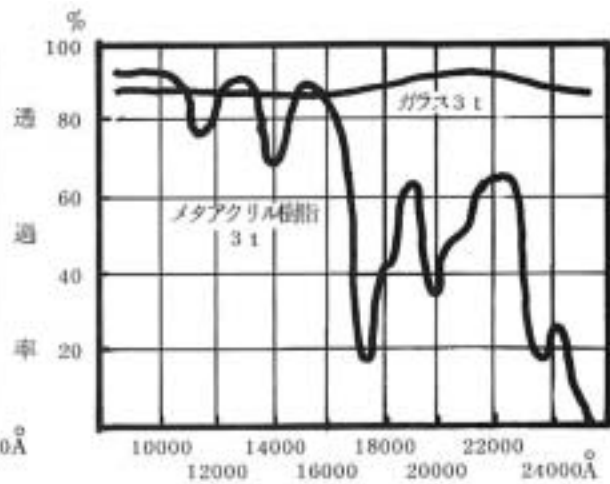
物性表

性 質		試験方法 (A.S.T.M)		特 性 値	
物理的性質	比 重			1.17 ~ 1.2	
	吸 水 率	D-570	%	0.3 ~ 0.4	
	燃 焼 速 度	D-635	mm/min	26 ~ 28	
機 械 的 性 質	引 張 強 度	D-638	kg/cm ²	700 ~ 850	
	伸 び	D-638	%	3 ~ 6	
	引 張 強 度 率	D-638	kg/cm ²	3 × 10 ⁴	
	曲 げ 強 さ	D-790	kg/cm ²	1100 ~ 1250	
	曲 げ 弾 性 率	D-790	kg/cm ²	3 × 10 ⁴	
	圧 縮 強 さ	D-695	kg/cm ²	1150 ~ 1300	
	圧 縮 弾 性 率	D-695	kg/cm ²	3 × 10 ⁴	
	せん断強さ	D-732	kg/cm ²	600 ~ 700	
	硬 度	D-785	ロックウエル	M99 ~ 102	
	衝 撃 強 さ	D-256	kg/cm ²	2.4 ~ 2.6 (ノッチ付)	
熱 的 性 質	熱 伝 導 率	Cal/see/cm ² /°C/cm		5 ~ 6 × 10 ⁻⁴	
	比 熱			0.35	
	線 膨 張 率	D-696	cm/cm/°C	7.2 ~ 8.0 × 10 ⁻⁵	
	熱 変 形 温 度	D-648		98 ~ 110 °C	
	軟 化 点	D-1525		115 ~ 120 °C	
	燃 焼 性				発火点 400 °C 緩慢
電 氣 的 性 質	体 積 抵 抗	D-257	Ωcm	> 10 ¹³	
	絶 縁 耐 力	D-149	kv/mm	18 ~ 22	
	誘 電 率	50 サイクル	D-150		3.5 ~ 4.0
		10 ³ サイクル	D-150		3.0 ~ 3.5
		10 ⁶ サイクル	D-150		2.7 ~ 3.2
	力 率	50 サイクル	D-150		0.05 ~ 0.06
		10 ³ サイクル	D-150		0.04 ~ 0.06
10 ⁶ サイクル		D-150		0.02 ~ 0.03	
光 学 的 性 質	光 線 透 過 率	D-1003	%	92.5	
	平 行 光 線 透 過 率	D-1003	%	91.5	
	屈 折 率	D-542		1.49	

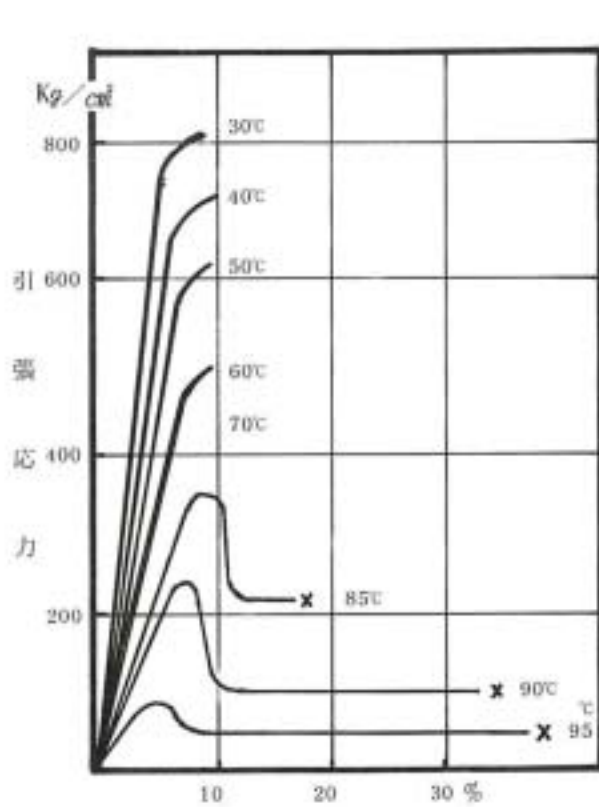
物性諸表



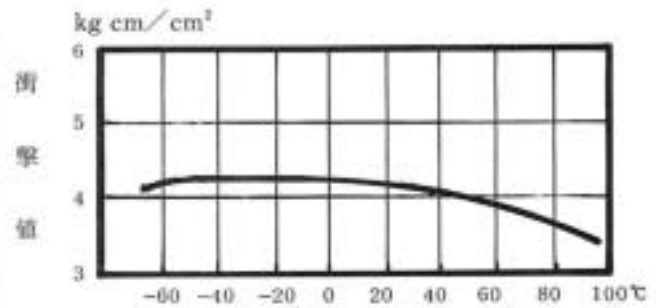
1. 紫外線透過率の関係グラフ



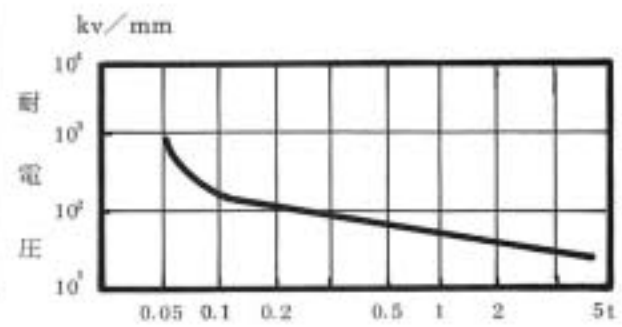
2. 赤外線透過率の関係グラフ



3. 温度と引張応力・伸びの関係



4. 温度変化と衝撃強度の関係



5. 厚みと耐電圧の関係

耐溶剤性能

溶解性のある溶剤又はその蒸気にふれるとクレージングの発生があります。従って、これらの溶剤を含む塗料、シンナー等の使用には注意して下さい。

区 分	溶 剤 の 種 類
常 温 で 溶 解	クロロホルム、アセトン、ベンゾール、トルオール、キシロール、二塩化エチレン、三塩化エチレン、醋酸エチル、醋酸ブチル、醋酸アミル、氷醋酸、
常温では溶解しにくい が、膨潤または、クラックを生ずる。	メタノール、エタノール、変性アルコール、ブタノール、イソプロピルアルコール、アリルアルコール、硫酸エチル、乳酸エチル、二臭化エチレン、四塩化炭素、四塩化エチレン、塩化ブチル、二硫化炭素、ブチルアルデヒド、酪酸、アセトニトリル、メチルエーテル、ジエチルエーテル、シクロヘキササン、ソルベントナフサ、石炭酸、クレゾール、ニトロベンゼン、モノクロルベンゼン、ジクロルベンゼン、塩化ベンゾイル、アニリン、エチルアニリン、メタトルイジン、ベンツアルデヒド、アセトフェノン、グリセリンモノベンジルエーテル、ピペリジン、ニコチン、冬緑油、丁子油、芳香族成分を含有する石油、
常温で侵されない。	ヘキササン、ケテン、オクタン、石油エーテル、医薬用パラフィン、変圧器油、石油（芳香族分の少ないもの）、シクロヘキササン、シクロプロパン、テトラナフタレン、デカナフタレン、グリコール、グリセロール、メチルアミン、ステアリン酸ブチル、ホルマリン（40%）、ラノリン、オリーブ油、ラベンダー油、ユーカリ油、芥子油、