

# 材料特性

## ■塩化ビニール・プラスチック物性表

溶材番号	概要	硬度 (シヨア硬さA) D2240	引張強さ kg/cm <sup>2</sup> D4112	伸び (%) D412	引裂強さ kg/cm <sup>2</sup> D1004	使用温度		電気特性
						低(°C)	高(°C)	
グループI：汎用(中間硬さ)								
701	光沢:汎用	75	141	350	50	-29	70~80	良
714	耐金属汚染性	75	127	440	41	-29	70~80	良
535	高純度	75	127	440	41	-29	70~80	良
グループII：汎用(半硬質)								
750	半硬質・光沢	89	162	320	61	-18	70~80	良
グループIII：汎用(硬質)								
752J	硬質・光沢	99/60(D)	209	100	108	7	70~80	良
グループIV：汎用(軟質)								
55D/57D	光沢:汎用	68	104	450	29	-34	80	可
グループV:特殊用途								
741	UL-適格(105°C/UL-94-V-0)	80	124	375	49	-26	70~80	秀
509	帯電防止	75	137	410	45	適用せず	70~80	帯電防止
104	CBAフォーム 膨張率320%	35	適用せず	適用せず	適用せず	16	43	適用せず
520	透明材料	85	134	340	54	-46	70~80	適用せず
325	滑り止め	53	77	340	21	適用せず	60	適用せず

## ■EPDM物性表

溶材番号	概要	硬度 (シヨア硬さA) D2240	引張強さ kg/cm <sup>2</sup> D4112	伸び (%) D412	引裂強さ kg/cm <sup>2</sup>	使用温度		電気特性
						低(°C)	高(°C)	
	キャップ・耐薬品性	50-55	120-134	300-500	36	-29~-51	177	優
	プラグ・耐薬品性	40-70	120-134	300-500	36	-29~-51	177	優

## ■シリコン物性表

溶材番号	概要	硬度 (シヨア硬さA) D2240	引張強さ kg/cm <sup>2</sup> D4112	伸び (%) D412	引裂強さ kg/cm <sup>2</sup>	使用温度		電気特性
						低(°C)	高(°C)	
	キャップ・耐熱性	50-60	84-98	300-500	18	-51	232	優
	プラグ・耐熱性	40-70	84-98	300-500	18	-51	232	優

## ■ポリエチレン物性表








溶材番号	概要	硬度 (シヨア硬さA)	引張強さ kg/mm <sup>2</sup> IS0527	伸び (%) IS0527	引裂強さ kg/cm <sup>2</sup>	使用温度		電気特性
						低(°C)	高(°C)	
LDPE	低密度	適用せず	0.5-2.0	50-650	適用せず	-30	50/60	適用せず
HDPE	高密度	適用せず	2.5-3.5	300-1000	適用せず	-60	60/90	適用せず

## ●塩化ビニール・プラスチック

### 汎用9色(在庫色)と色番号

	透明520-CLR		茶色108番
	白30番		黒89番
	灰色(暗め)283番		緑83番
	黄色19番		青(紺色)53番
	赤(朱色系)1R		

### 準汎用色と色番号

	アイボリー29番
	ベージュ117番
	灰色(明るい)41番
	橙68番
	赤(エンジ系)2R
	こげ茶390番
	水色56番

## ●各種素材について

**シリコン** 高温時の使用に最適で再利用が可能です。利用回数は使用温度によって変動します。耐薬品性はあまりありませんのでご注意ください。

**ポリエチレン** 強酸を除けば耐薬品性があり、メッキに十分に対応が可能です。キャップでのマスクングには伸縮性があまり無く、適していません。

**EPDM** 高温に対応していますが、シリコンには劣ります。耐薬品性があり、メッキ用に適しています。ネオプレンと同等の性能を有しますが、耐油性はありません。

**塩ビ** 70度までの温度での使用が可能です。高温を必要としない塗装に最適です。当社規格品を使えば価格はかなり安くなります。