

# 材料特性

## ■塩化ビニール・プラスチック物性表

溶剤番号	概要	硬度	引張強さ	伸び	引裂強さ	使用温度		電気特性
		(ショア硬さA) D2240	kg/cm <sup>2</sup> D4112	(%) D412	kg/cm2 D1004	低(°C)	高(°C)	
グループ I:汎用(中間硬さ)								
701	光沢汎用	取扱中止の材料						
714	耐金属汚染性	取扱中止の材料						
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 黒	89	162	320	61	-18	70~80	良
グループ III:汎用(硬質)								
752J	硬質 黒	99/60(D)	209	100	108	7	70~80	良
グループ IV:RoHS2対応品(中間硬さ)								
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	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
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

溶剤番号	概要	硬度	引張強さ	伸び	引裂強さ	使用温度		電気特性
		(ショア硬さA) D2240	kg/cm <sup>2</sup> D4112	(%) D412	kg/cm2	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

溶剤番号	概要	硬度	引張強さ	伸び	引裂強さ	使用温度		電気特性
		(ショア硬さA) D2240	kg/cm <sup>2</sup> D4112	(%) D412	kg/cm2	低(°C)	高(°C)	
	キャップ・耐薬品性	50-60	84-98	300-500	18	-51	232	優
	プラグ・耐薬品性	40-70	84-98	300-500	18	-51	232	優

## ■ポリエチエン物性表

溶剤番号	概要	硬度	引張強さ	伸び	引裂強さ	使用温度		電気特性
		(ショア硬さA)	kg/cm <sup>2</sup>	(%)	kg/cm2	低(°C)	高(°C)	
			ISO527	ISO527				
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 取扱色 (55D/57Dのみ色変更可能)

汎用8色(在庫色)と色番号	準汎用色と色番号	その他の色
透明 520-CLR	黒 35A	茶色(108)
白 30	緑 83	ページジュ(117)
灰色(暗め)283	青(紺色)53	橙(68)
黄色 19		
赤(朱色系)1R		

★茶色が準汎用色に変更、準汎用色の5色が特注色へ変更

## ●各種素材について

<p><b>シリコン</b> 高温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。</p>	<p><b>ポリエチレン</b> 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。キャップでのマスキングには伸縮性があまり無く、適していません。</p>
<p><b>EPDM</b> 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。</p>	<p><b>塩化ビニール</b> 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。</p>