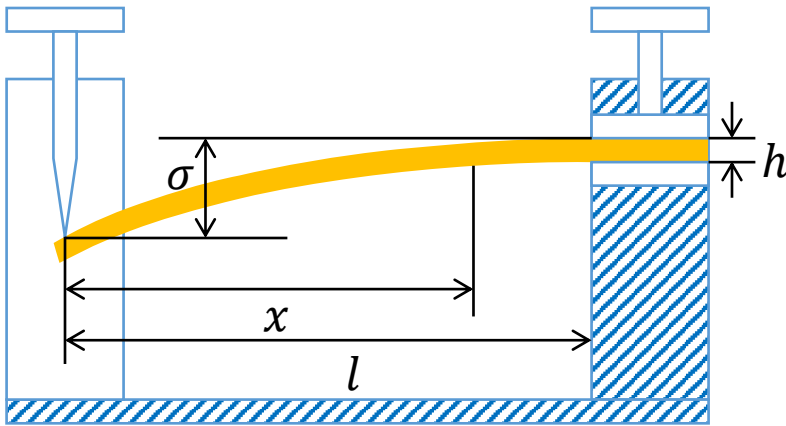


D 化学的特性
ポリカーボネート樹脂の各種薬品に対する臨界歪み



$$\epsilon = \frac{3}{2} \cdot \frac{h \cdot \sigma \cdot x}{l^3} \times 100\%$$

- ε：臨界歪【%】
- l：距離
- h：試験片厚み
- σ：たわみ量
- x：クラック発生位置

臨界歪み
0.7%以上：使用条件によるが、ほぼ問題ないレベル。
0.5-0.7%：使用条件の確認が必要で、場合によっては使用できないことがある。
0.5%以下：使用できない場合が多い。

D-2 その他

分類	薬品名		試験温度【℃】	ポリカーボネート 300/350シリーズ		PC/ABS IM6000シリーズ		PC/ポリエステル CRシリーズ	
				判定	臨界歪【%】	判定	臨界歪【%】	判定	臨界歪【%】
食品類/油類	亜麻仁油	Linseed oil	23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	オリーブ油	Olive oil	23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	クレオソート油	Creosote oil	23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	桐油	China wood(tung) oil	23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	植物油	Vegetable oil	23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	大豆油	Soybean oil	23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	トウモロコシ油	Corn oil	23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	パイン油	Pine oil	23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	ヒマシ油	Castor oil	23	○	≥0.7	△	0.5-0.7	○	≥0.7
	綿実油	Cottonseed oil	23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	ヤシ油	Cocoonut oil	23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	ラード(動物油)	Lard	23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	酢	Vinegar	23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	ウイスキー	Wiskey	23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	ウスターソース		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	醤油		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	純米酢		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	本みりん		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
化粧品類	ニベアクリーム		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	ニベアクリーム		80	×	≤0.5	×	≤0.5	△	0.5-0.7
	MG5ヘアリキッド		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	MG5ヘアリキッド		80	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	MG5ヘートニック		23	△	0.5-0.7	△	0.5-0.7	○	≥0.7
	MG5ヘートニック		80	×	≤0.5	×	≤0.5	×	≤0.5
殺菌/除菌類	除菌モリス		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	食卓クイックルスプレーほのかな緑茶の香り		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	食卓クイックルスプレーほのかな緑茶の香り		50	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	イソジン原液		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	イソジン原液		50	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	イソジンフィールド10%(10倍希釈)		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	オスバンS(10倍希釈)		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	エルエイジ-10倍希釈水		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	エルエイジ-10倍希釈水		50	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	サラヤスマートSAN手指消毒用アルコール		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	サラヤスマートSAN手指消毒用アルコール		50	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	ミルトン(10倍希釈)		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	ヒピテン液(5%)		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	デゴ-51(10倍希釈)		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	石けん液		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
洗浄剤類	バスマジックリン SUPER CLEAN		23	△	0.5-0.7	△	0.5-0.7	○	≥0.7
	バスマジックリン SUPER CLEAN		50	×	≤0.5	×	≤0.5	△	0.5-0.7
	バスピカ		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	バスピカ		80	×	≤0.5	×	≤0.5	×	≤0.5
	マジックリン		23	×	≤0.5	×	≤0.5	○	≥0.7
	激泡バスクリーナー		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	激泡バスクリーナー		80	×	≤0.5	×	≤0.5	×	≤0.5
	JOY バレンシアオレンジ(原液)		23	△	0.5-0.7	△	0.5-0.7	△	0.5-0.7
	JOY バレンシアオレンジ(原液)		70	△	0.5-0.7	△	0.5-0.7	△	0.5-0.7
	濃縮フレッシュ(除菌)		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	濃縮フレッシュ(除菌)		50	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	レンジ周りの強力ルック		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	レンジ周りの強力ルック		80	×	≤0.5	×	≤0.5	△	0.5-0.7
	カビキラー		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	カビキラー		80	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	アタック		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	ファミリーフレッシュ		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	ファミリーフレッシュ		80	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	スーパーマルチクリーナーブロインバクト中性		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	スーパーマルチクリーナーブロインバクト中性		80	△	0.5-0.7	△	0.5-0.7	○	≥0.7
車両関連等	ガソリン	Gasoline	23	△	0.5-0.7	△	0.5-0.7	○	≥0.7
	軽油(ディーゼル油)	Diesel	23	△	0.5-0.7	△	0.5-0.7	○	≥0.7
	ケロシン(灯油)	Kerosene	23	△	0.5-0.7	△	0.5-0.7	○	≥0.7
	JP燃料油	JP fuel oil(1-6)	23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	潤滑油	Lubricant oli	23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	シリコン油	Silicone oil	23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	テルペン油	Turpentine oil	23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	ブレーキフルード(DOT-4)		23	×	≤0.5	×	≤0.5	△	0.5-0.7
	芳香剤(自動車用)		23	×	≤0.5	×	≤0.5	△	0.5-0.7
	艶出し剤(アーマーオール)		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	レザーワックス		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7
	ワックスリムーバー(ST-7)		23	△	0.5-0.7	△	0.5-0.7	○	≥0.7
	スーパーホワイトワックス		23	○	≥0.7	○	≥0.7	○	≥0.7