

耐薬品データ

プラスチックの耐薬品性は、浸漬温度、浸漬時間、薬液濃度および適用される応力によって大きく異なります。記載のデータはあくまでガイドラインとしてのみご利用ください。サンプルによる実使用条件下での予備試験をお勧めいたします。

Table with 13 columns: 濃度 (%), MCナイロン, POM-NC, エルタライト PET-P, タイパー UHMW-PE, ケトロン PEEK, ジュラトロン PEI, テクトロン 1000 PPS, テクトロン HPV PPS, ジュラトロン PAI, フルオロポリマー PTFE. Rows include various chemicals like アクリロニトリル, アセトアミド, アセトアルデヒド, アセトン, アニリン, etc.

Table with 13 columns: 濃度 (%), MCナイロン, POM-NC, エルタライト PET-P, タイパー UHMW-PE, ケトロン PEEK, ジュラトロン PEI, テクトロン 1000 PPS, テクトロン HPV PPS, ジュラトロン PAI, フルオロポリマー PTFE. Rows include various chemicals like 過マンガン酸カリウム, 苛性ソーダ, 苛性硫酸, etc.

- [注] 1) データはすべて室温での判定を示します。
2) 耐性の判定は「A」～「D」の記号をもって示しており、各々の定義は次のとおりです。
A: 影響を受けない。あつたとしてもわずかな水分等の吸収程度。機械的強度への影響は無視できる。
B: わずかに攻撃を受ける。機械的強度はわずかながら低下する。長期寿命を期待するのは難しい。
C: 適度に攻撃を受けるか、水分等を吸収し適度に膨張する。材質的には使用限度がある。機能部品用としては推奨できない。
D: 短時間で溶解するか、分解する。
- : 有用なデータなし。
3) 濃度の欄の記号の意味は次のとおりです。
SS: 飽和溶液。 UD: 原液もしくは希釈していないもの。 CA: 汎用市販品。

耐薬品データ

Table with 13 columns: 濃度 (%), MCナイロン, POM-NC, エルタライト PET-P, タイパー UHMW-PE, ケトロン PEEK, ジュラトロン PEI, テクトロン 1000 PPS, テクトロン HPV PPS, ジュラトロン PAI, フルオロポリマー PTFE. Rows include various chemicals like 潤滑油, 硝酸, フッ酸, フッ素, フルーツジュース, etc.

Table with 13 columns: 濃度 (%), MCナイロン, POM-NC, エルタライト PET-P, タイパー UHMW-PE, ケトロン PEEK, ジュラトロン PEI, テクトロン 1000 PPS, テクトロン HPV PPS, ジュラトロン PAI, フルオロポリマー PTFE. Rows include various chemicals like ブチラクトン, フッ酸<フッ化水素酸>, フッ素, フルーツジュース, フルオロケイ酸, etc.

- [注] 1) データはすべて室温での判定を示します。
2) 耐性の判定は「A」～「D」の記号をもって示しており、各々の定義は次のとおりです。
A: 影響を受けない。あつたとしてもわずかな水分等の吸収程度。機械的強度への影響は無視できる。
B: わずかに攻撃を受ける。機械的強度はわずかながら低下する。長期寿命を期待するのは難しい。
C: 適度に攻撃を受けるか、水分等を吸収し適度に膨張する。材質的には使用限度がある。機能部品用としては推奨できない。
D: 短時間で溶解するか、分解する。
- : 有用なデータなし。
3) 濃度の欄の記号の意味は次のとおりです。
SS: 飽和溶液。 UD: 原液もしくは希釈していないもの。 CA: 汎用市販品。