

EPS (ビーズ法ポリスチレンフォーム) 耐薬品性

■水類

海水	+
水	+

■アルカリ類

アンモニア水	+
漂白液 (次亜塩素酸塩、 過酸化水素)	+
水酸化カリウム溶液	+
石灰水	+
水酸化ナトリウム水	+
石けん水	+

+	変化なし (耐性)
+ -	わずかな変化 (寸法の小さな変化)
-	深刻な損傷 (耐性なし)

浸漬直後

浸漬1hr

アンモニア水
(23°C)



アンモニア水
(50°C)



水酸化ナトリウム水
(23°C)



水酸化ナトリウム水
(50°C)



EPS (ビーズ法ポリスチレンフォーム) 耐薬品性

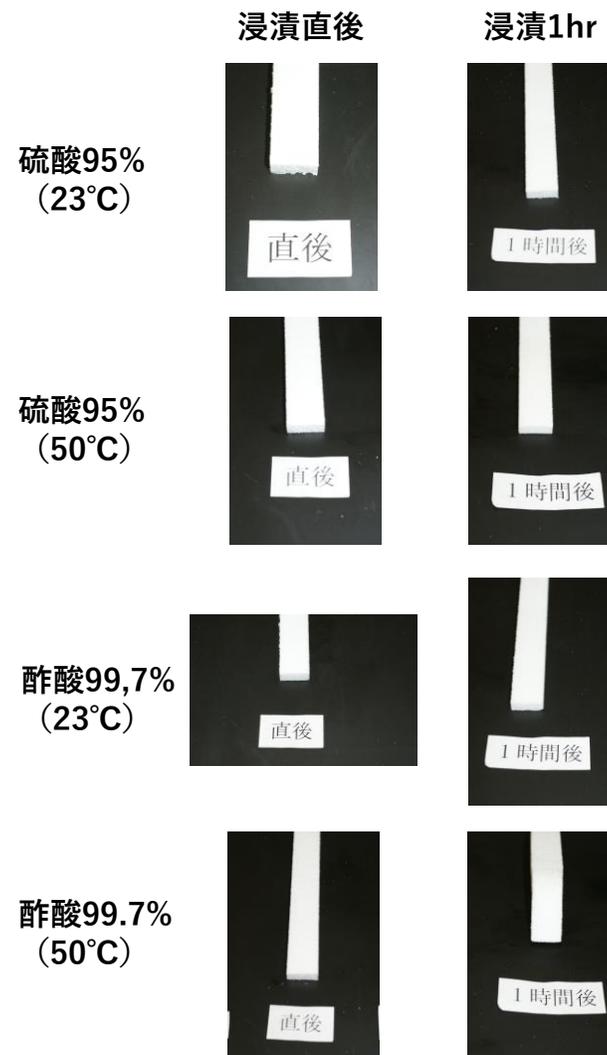
■ 酸類

フッ化水素酸、4%	+
フッ化水素酸、40%	+
リン酸、7%	+
リン酸、50%	+
硝酸、13%	+
硝酸、50%	+
硝酸、65%	+
硝酸 (発煙)	-
塩酸、7%	+
塩酸、18%	+
塩酸、36%	+
硫酸、10%	+
硫酸、50%	+
硫酸、98%	+
硫酸 (発煙)	-
三酸化硫黄 (無水硫酸)	-
炭酸	+
二酸化炭素、固体	+
ギ酸、50%	+
ギ酸、99%	+
酢酸、50%	+
酢酸、96%	-
無水酢酸	-
プロピオン酸、99%	-
フミン酸	+
乳酸	+
酒石酸	+
クエン酸	+

+ 変化なし (耐性)

+ - わずかな変化
(寸法の小さな変化)

- 深刻な損傷
(耐性なし)



EPS (ビーズ法ポリスチレンフォーム) 耐薬品性

■ ガス類 (無機)

アンモニア (ガス)	-
液体アンモニア	+
臭素 (ガス)	-
塩素 (ガス)	-
二酸化硫黄 (ガス)	-
液体二酸化硫黄	-
液体水素	+
液体酸素 (爆発の危険性)	+
液体窒素	+
液体不活性ガス	+

+	変化なし (耐性)
+ -	わずかな変化 (寸法の小さな変化)
-	深刻な損傷 (耐性なし)

■ ガス類 (有機)

メタン (ガス)	+
メタン (液化)	+
エタン (ガス)	+
エタン (液化)	+
エチレン (ガス)	+
エチレン (液化)	-
アセチレン (ガス)	+
アセチレン (液化)	-
エチレンオキシド (液化)	-
プロパン (ガス)	+
プロパン (液化)	-
プロピレン (ガス)	+
プロピレンオキシド (ガス)	-
プロペン (液化)	-
プロピレンオキシド (液化)	-
ブタン (ガス)	-
ブタン (液化)	-
ブテン (ガス)	-
ブテン (液化)	-
ブタジエン (ガス)	-
ブタジエン (液化)	-
天然ガス (ガス)	+
天然ガス (液化)	+

EPS (ビーズ法ポリスチレンフォーム) 耐薬品性

■ 脂肪族炭化水素類

シクロヘキサン		-
ディーゼル燃料、暖房油		-
ヘプタン		-
ヘキサン		-
パラフィンオイル		+/-
ホワイトスピリット	55-95°C	-
	155-185°C	-
ワセリン		+
ガソリン		-
A重油		-
灯油		-
軽油		+
シリコングリース	23°C	+
	50°C	+
カップグリース	23°C	+
	50°C	+

+	変化なし (耐性)
+/-	わずかな変化 (寸法の小さな変化)
-	深刻な損傷 (耐性なし)

シクロヘキサン (23°C)



直後

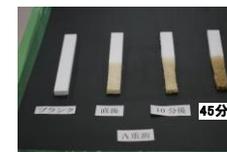


60秒後

ガソリン (23°C)



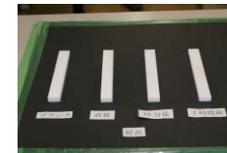
A重油 (23°C)



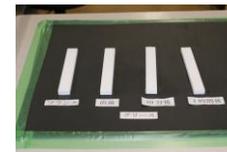
灯油 (23°C)



軽油 (23°C)



シリコングリース

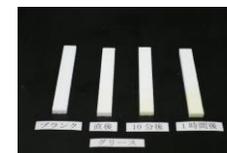


(23°C)



(50°C)

カップグリース



(23°C)



(50°C)

EPS (ビーズ法ポリスチレンフォーム) 耐薬品性

■芳香族炭化水素類

ベンゼン	-
クメン	-
エチルベンゼン	-
フェノール, 1% 水溶液	+
フェノール, 33% 水溶液	-
スチレン	-
トルエン	-
キシレン	-

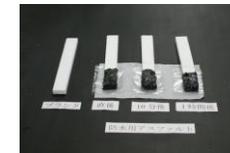
トルエン
(23°C)



■有機建材類

アスファルト	100°C	+
--------	-------	---

アスファルト
(100°C)



■蒸気類

樟脳 (蒸気)	-
ナフタレン (蒸気)	-

+	変化なし (耐性)
+-	わずかな変化 (寸法の小さな変化)
-	深刻な損傷 (耐性なし)

EPS (ビーズ法ポリスチレンフォーム) 耐薬品性

■アルコール類

メタノール	+-
エタノール	+-
エチレングリコール	+
ジエチレングリコール	+
イソプロパノール	+
ブタノール	+-
シクロヘキサノール	+
グリセリン	+
ココナッツオイルアルコール	+

■アミン類

エチルアミン	+
ジエチルアミン	-
トリエチルアミン	-
アニリン	-

■有機溶剤類

アセトン	-	
アセトニトリル	-	
アクリロニトリル	-	
ジメチルホルムアミド	-	
エステル類	23°C	-
フタル酸エステル	50°C	-
エーテル類	-	
ハロゲン化炭化水素類	-	
塩化メチル	-	
ケトン類	-	
シンナー類	-	
オリーブオイル	23°C	+
	50°C	+
テトラヒドロフラン	-	

+ 変化なし (耐性)

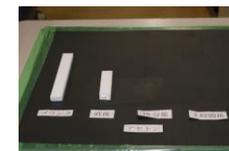
+- わずかな変化
(寸法の小さな変化)

- 深刻な損傷
(耐性なし)

エタノール
(23°C)



アセトン
(23°C)



フタル酸エステル



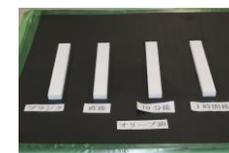
(23°C)

(50°C)

塩化メチル
(23°C)



オリーブオイル



(23°C)

(50°C)