# スミカフレックス　４６５ＨＱ

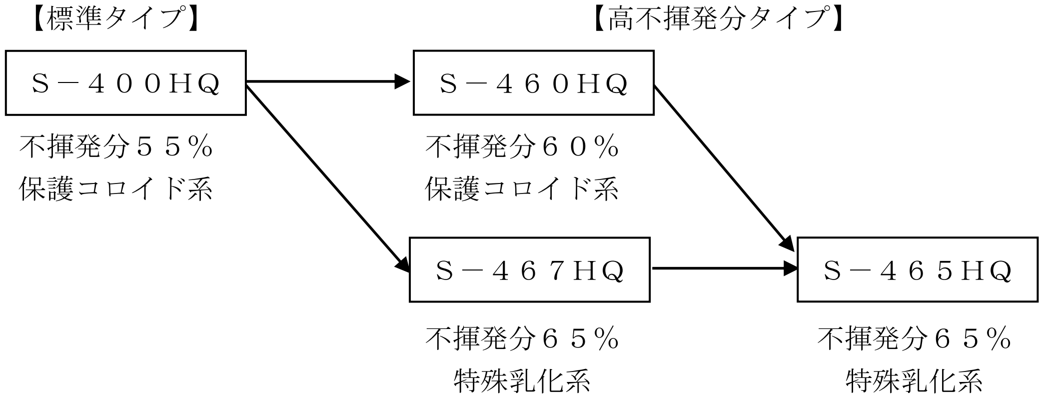
| | |
|---|---|
| タイプ： | エチレン−酢酸ビニル共重合樹脂エマルション |
| 特　色： | スミカフレックス　４６５ＨＱは、高不揮発分タイプのエマルションで、スミカフレックス　４６７ＨＱの凝集力を改良した位置付けのグレードです。スミカフレックス　４６７ＨＱと同様に各種基材への密着性、初期接着性、耐水性、耐熱クリープ性に優れると共に、より高い凝集力を生かした用途が期待できます。 |
| 主用途： | 接着剤全般<br>セメント改質剤<br>塗料ビヒクル |

代表物性：

| | | |
|---|---|---|
| 外観 | | 乳白色 |
| 不揮発分 | (％) | ６５±１ |
| 粘度 | (ｍＰａ・ｓ) | ３００～３０００ |
| ＰＨ | | ４～７ |
| 平均粒子径 | (μｍ) | １．０ |
| 密度 | (ｇ／ｃｍ$^3$) | １．０８ |
| ＭＦＴ | (℃) | ０ |
| 粒子荷電 | | ノニオン |
| 機械安定性 | | 良好 |
| Ｔｇ | (℃) | ０ |
| 引張強度 | (ＭＰａ) | ９．６ |
| 引張伸び | (％) | ７５０ |

# ＜技術資料：スミカフレックス　４６５HQ＞

## １．グレードの位置付け




## ２．エマルジョン物性

| | | Ｓ－４６５HQ | Ｓ－４６７HQ |
|---|---|---|---|
| 外観 | | 乳白色 | 乳白色 |
| 不揮発分 | (%) | ６５±１ | ６５±１ |
| 粘度 | (mPa・s) | ３００～３０００ | ２０００～６０００ |
| ＰＨ | | ４～７ | ４～７ |
| 平均粒子径 | (μm) | １．０ | ０．８ |
| 密度 | (g／$cm^3$) | １．０８ | １．０８ |
| ＭＦＴ | (℃) | ０ | ０ |
| 粒子荷電 | | ノニオン | ノニオン |
| 機械安定性 | | 良好 | 良好 |
| Tg | (℃) | ０ | ０ |

## ３．フィルム物性

（１）フィルム強伸度

| 項　　目 | | | Ｓ－４６５HQ | Ｓ－４６７HQ |
|---|---|---|---|---|
| 強伸度 | 常　態 | 伸度　(%) | ７５０ | ７９０ |
| | | 抗張力　(MPa) | ９．６ | ５．８ |
| | 耐　水 | 伸度　(%) | １０００ | ８４０ |
| | | 抗張力　(MPa) | ２．０ | ２．０ |

測定条件

フィルム厚み　　：　約０．１５mm（23℃×65%RH、７日間乾燥し成膜）
フィルム形状　　：　ダンベル３号
常　態　　　　　：　２３℃×６５％ＲＨ　７日間乾燥後そのまま測定
耐　水　　　　　：　水浸漬　２４時間（２３℃）　濡れたまま測定
引張強度　　　　：　５００mm／min

（２）フィルム水滴試験

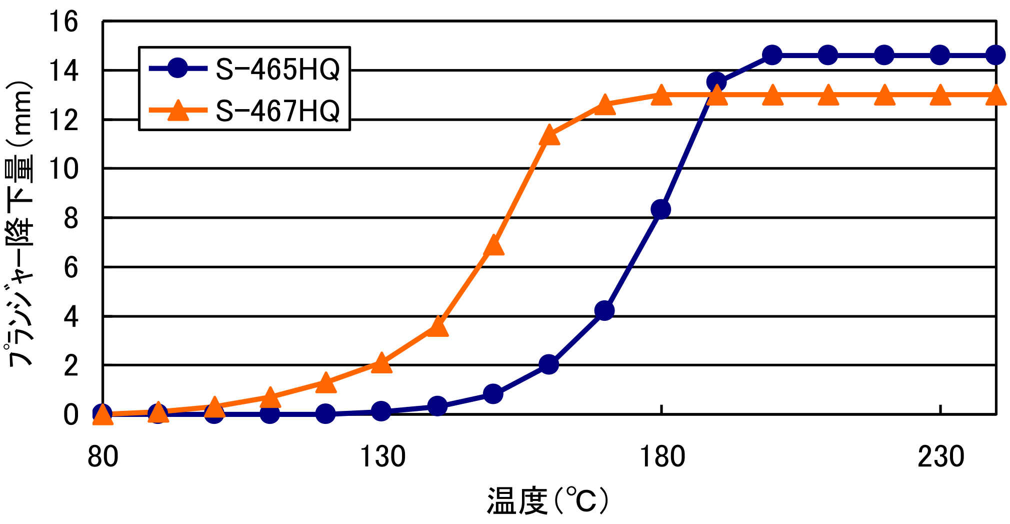
| | Ｓ－４６５ＨＱ | Ｓ－４６７HQ |
|---|---|---|
| 白化するまでの時間（分） | 6 | ＞１２０ |

スライドガラス板上に、約 0.15mm(Dry)のフィルムを作成(23℃×65%RH にて乾燥)、新聞紙上の８ポイント活字の漢字の上に乗せ、皮膜上に水滴を一滴落とし、その活字が読めなくなるまでの時間を測定。

（３）フィルムの耐水性

| | | Ｓ－４６５ＨＱ | Ｓ－４６７HQ |
|---|---|---|---|
| 耐　水　性 | 溶出率（％） | 3 | 1 |
| | 吸水率（％） | １５ | １２ |

測定条件

フィルム厚み　　：　約０．１５mm（23℃×65%RH、７日間乾燥し成膜）
耐　水　性　　　：　水浸漬　４日間（室温）

（４）ポリマー熱流動性