

## スミカフレックス 951HQ

タイプ：	エチレン - 酢酸ビニル - バルサチック酸ビニル 共重合樹脂エマルジョン	
特 色：	スミカフレックス 951HQ は、プラスチックスラミネーション紙やプラスチックフィルムなどの難接着基材への接着性を持たせたグレードです。また優れた粘接着性ととともに、耐熱クリープ特性にも優れた特徴を有します。	
主用途：	プラスチックスラミネーション 接着剤全般 弾性塗料 モルタル混和剤	
代表物性：		
外 観		乳白色
不揮発分 ( % )		55 ± 1
粘度 ( m P a · s )		100 ~ 1000
P H		4 ~ 7
平均粒子径 ( μ m )		0.8
密度 ( g / c m <sup>3</sup> )		1.02
M F T ( )		0
粒子荷電		ノニオン
機械安定性		良好
T g ( )		- 25
引張強度 ( M P a )		2.6
引張伸び ( % )		1200

## <技術資料：スミカフレックス 951HQ>

### 1. エマルジョン物性

		エマルジョン物性
外観		乳白色
不揮発分	(%)	55 ± 1
粘度	(mPa・s)	100 ~ 1000
PH		4 ~ 7
平均粒子径	(μm)	0.8
密度	(g/cm <sup>3</sup> )	1.02
MFT	( )	0
粒子荷電		ノニオン
機械安定性		良好
Tg	( )	-25

### 2. フィルム物性

#### (1) フィルム強伸度

項 目		代 表 値
強伸度	伸度 (%)	1200
	抗張力 (MPa)	2.6

#### 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  
 強伸度 : 23 × 65%RH 7日間乾燥後そのまま測定  
 引張強度 : 500mm/min

#### (2) フィルムの耐水・耐アルカリ性

		S - 951HQ	S - 400HQ
耐水性	溶出率 (%)	6	5
	吸水率 (%)	25	16
耐アルカリ性	溶出率 (%)	10	9
	吸水率 (%)	29	20

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)  
 耐アルカリ性 : 1N NaOH水溶液浸漬 4日間 (室温)

### 3. 応用例

#### (1) 各種基材に対する接着性

	S - 9 5 1 HQ	S - 4 0 0 HQ
P E T / 上質紙	紙材破	2 . 2
P E 紙 / クラフト紙	3 . 1	0 . 7

塗布：パーコーター # 2 2 ( W e t 5 0 g / m<sup>2</sup> )

養生：2 3 × 6 5 % R H、2 4 時間以上

測定：2 0 0 m m / m i n、1 8 0 ° 剥離強度 ( N / 2 5 m m )

#### (2) 耐熱クリーブ性

	S - 9 5 1 HQ	S - 4 0 0 HQ
撥水ダンボール紙	3 時間以上	3 時間以上

基材：撥水ダンボール紙表面 / 撥水ダンボール紙裏面

塗布：パーコーター # 2 2 ( W e t 5 0 g / m<sup>2</sup> )

養生：2 3 × 6 5 % R H、2 4 時間以上

測定：8 5 × 9 0 % R H、ずり荷重 1 0 0 g