

スミカフレックス 408HQE

タイプ： エチレンー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 408HQEは、これまでにない高エチレン含有量のエチレンー酢酸ビニル共重合樹脂エマルションです。従来の高エチレン含有量グレードよりも更に難接着基材への接着性や耐アルカリ性、低温での可撓性に優れます。	
主用途： プラスチックスラミネーション 紙・繊維用接着剤全般 高分子可塑剤	
代表物性：	
外観	乳白色
不揮発分 (%)	50±1
粘度 (mPa・s)	50～500
PH	4～7
平均粒子径 (μm)	0.9
密度 (g/cm ³)	1.03
MFT (°C)	0
粒子荷電	ノニオン
機械安定性	良好
Tg (°C)	-30
引張強度 (MPa)	5.0
引張伸び (%)	650

＜技術資料：スミカフレックス 408HQE＞

1. グレードの位置付け

【標準タイプ】

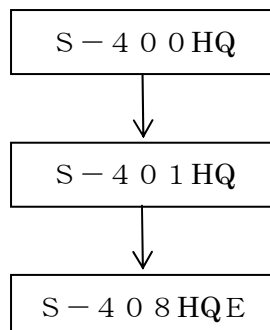
(T_g 0℃)

【低T_gタイプ】

(T_g -18℃)

【低T_gタイプ】

(T_g -30℃)



2. 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 (%)	50 ± 1
粘度 (mPa・s)	50 ~ 500
PH	4 ~ 7
平均粒子径 (μm)	0.9
密度 (g/cm ³)	1.03
MFT (℃)	0
粒子荷電	ノニオン
機械安定性	良好
T _g (℃)	-30

3. フィルム物性

(1) フィルム強伸度

	S-408HQE	S-401HQ	S-400HQ
伸度 (%)	650	850	550
抗張力 (MPa)	5.0	6.2	12.7

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
 引張速度 : 500mm/min

(2) 低温フィルム強伸度

	S-408HQE	S-401HQ	S-400HQ
伸度 (%)	110	2	0
抗張力 (MPa)	52	50	13

測定条件

フィルム厚み	:	0.15 mm (23℃×50%Rh で 4 日間乾燥)
フィルム形状	:	ダンベル No. 3
測定条件	:	− 2 0℃
引張り速度	:	500 mm/min.

4. 応用例

(1) 各種基材に対する接着性

			S-408HQE	S-401HQ	S-400HQ
接着物性 * 1	常態はく離 強度 (N/25mm)	PET	4.0	4.0	2.0
		OPP	4.0	3.0	1.0
		Al箔	16.0	9.0	8.0
低温密着性 * 2 (5℃ ; Dry)			紙材破	界面はく離	界面はく離

* 1 : 基材 : 綿ブロード #40 / 各基材、接着強度 : 180° はく離強度

* 2 : 基材 : 上質紙 / PVC フィルム、測定 : 手による衝撃はく離 (接着から測定まで 5℃ で実施)