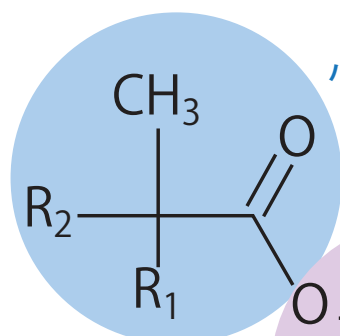


特殊アクリルエマルション

Vinyl ester of versatic acid (バーサチック酸ビニルエステル)



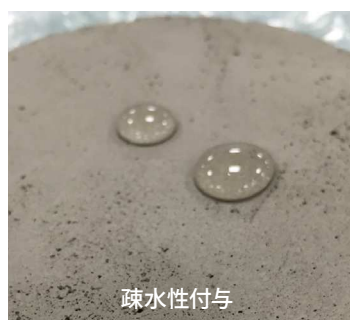
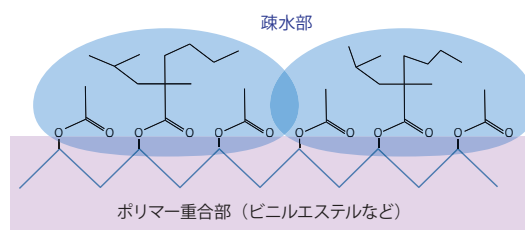
R_1 und R_2 = Alkylgroup

ビニルエステル
 ・柔軟性 ・密着性
 モノマーとの重合部…
 ビニルアセテート
 アクリレート、メタクリレートなど

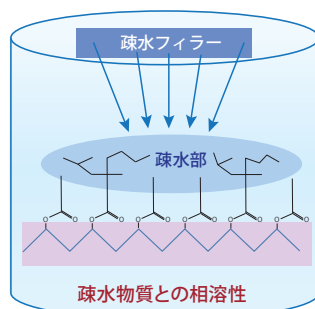
バーサチック酸

- ・疎水性 ・耐候性
- ・耐薬品性
- ・疎水フィラーとの親和性

分岐構造の疎水性部を持つ



疎水性付与



モノマーの極性	疎水性 (水溶性) 20°C g/100g	疎水性 High Low
Veova モノマー	<0.001	
アクリル酸 2-エチルヘキシル	0.01	
スチレン	0.03	
アクリル酸 ブチル	0.16	
メタクリル酸メチル	1.5	
アクリル酸エチル	1.8	
アクリル酸メチル	5.2	

耐薬品性

製品名	蒸留水		5% 硫酸		5%NaOH	
	直後	1時間後	直後	1時間後	直後	1時間後
DSV.4116-BCS3%W8%	◎	◎	◎	◎	◎	×
DSV.4135-BCS3%W25%	◎	○	◎	◎	◎	◎
DXV.4140-BCS5%W5%	◎	◎	◎	◎	◎	◎
DXV.4091-W15%	○	○	×	×	◎	×
DXV.4051-W25%	◎	◎	◎	◎	△	×
M.1630AV-BCS 5%W5%	◎	◎	◎	◎	◎	◎
DKV.4171-W05	◎	△	△	×	◎	◎
DSV.4176-W10	○	△	○	○	△	×
DSV.4186-TXOH5%W5%	◎	○	◎	◎	×	×
アクリルエマルション	○	△	○	○	△	×

BCS : ブチルセロソルブ、TXOH : テキサノール、W : 水

◎ : 優、○ : 良、△ : 劣、× : 不良

密着性

製品名	真鍮	プリキ板	軟銅板	ポリスチレン	ポリカーボネート	PVC
DSV.4116-BCS 5%	×	×	△	○	○	○
DSV.4135	◎	◎	◎	◎	◎	◎
DXV.4140	◎	◎	◎	◎	◎	◎
DXV.4091	◎	×	◎	×	◎	◎
DXV.4051-W5%	◎	◎	◎	◎	◎	◎
M.1630AV-BCS 5%	◎	△	△	◎	◎	◎
DKV.4171	◎	◎	◎	◎	◎	◎
DSV.4176	◎	○	◎	△	×	○
DSV.4186-TXOH5%	◇	○	◎	△	◎	◎

BCS : ブチルセロソルブ、TXOH : テキサノール、W : 水

○ : >1500g/1.5cm、◇ : 600~1500g/1.5cm、△ : 100~600g/1.5cm、× : <100g/1.5cm

※セロハンテープ剥離=× 相当