

住友化学のEVA "スミテート[®]"

物性項目		単位	試験方法	太陽電池封止材	
				KA-30	KA-40
基本物性	MFR	g/10min	JIS K6924-1	7	20
	酢酸ビニル含有率	wt%	JIS K6924-1	28	28
機械的性質	引張破壊応力	MPa	住化法 ^{*2)}	19	9
	引張破壊伸び	%	住化法 ^{*2)}	860	880
	引張衝撃強度	KJ/m ²	ASTM D1822-61T ^{*3)}	630	430
	曲げ剛性率	MPa	ASTM D747-70 ^{*3)}	13	12
	デュロメータ硬さ	D	JIS K7215 ^{*3)}	29	27
	環境応力亀裂抵抗 ^{*1)}	Hr	ASTM D1693-00 ^{*3)}	>1000	>1000
熱的性質	ビカット軟化温度	°C	JIS K7206 ^{*3)}	41	38
	融解温度[DSC]	°C	住化法	68	66
特徴				透明性	透明性
				柔軟性	柔軟性
主な用途				太陽電池封止材	

*1) ひずみ法による試験、試薬: イゲパールCO630、10%溶液

*2) 試験片: 150°C、5min、2.7MPa圧縮成形、予熱・冷却 各5min

*3) 試験片: 150°C、5min、2MPa圧縮成形、予熱・冷却 各5min

本カタログは標準値を示し、規格値ではありません。

弊社ポリエチレン系一般グレードは、医療用具用途・医薬品包装材料向けには推奨いたしません。

住友化学株式会社
ポリオレフィン事業部
2015年4月更新