

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 ^(*)	Hr	ASTM D1693-00*3)	>1000	>1000
熱的性質	ピカット軟化温度	℃	JIS K7206*3)	41	38
	融解温度[DSC]	℃	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℃、5min、2.7MPa圧縮成形、予熱・冷却 各5min

*3) 試験片:150℃、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