

住友化学のメタロセン系C6-LLDPE "スミカセン®E"

物性項目		単位	試験方法	フィルム(インフレ)								フィルム(キャスト)				
				FV101	FV102	FV103	FV104	FV201	FV202	FV203	FV205	FV401	FV402	FV405	FV407	FV408
基本物性	MFR	g/10min	JIS K6922-1	1.5	0.8	1.2	1	2.3	1.9	2	2.2	3.8	3.8	3.8	3.2	3.8
	密度	kg/m ³	JIS K6922-1	923	926	903	915	916	925	913	921	903	913	923	930	918
機械的性質	引張破壊応力	MPa	住化法 ^{*2)}	37	42	48	50	35	38	42	40	47	47	40	35	40
	引張破壊伸び	%	住化法 ^{*2)}	660	740	620	630	700	770	650	740	740	740	800	760	780
	引張衝撃強度	KJ/m ²	ASTM D1822-61T ^{*3)}	1600	1700	2800	2700	2000	1500	2900	1900	3000	2200	1500	1200	1900
	曲げ剛性率	MPa	ASTM D747-70 ^{*3)}	220	270	80	140	150	250	120	200	80	120	220	330	160
	デュロメータ硬さ	D	JIS K7215 ^{*3)}	56	58	49	55	54	57	54	55	48	54	56	60	55
	環境応力亀裂抵抗 ^[1]	Hr	ASTM D1693-00 ^{*3)}	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
熱的性質	ピカット軟化温度	℃	JIS K7206 ^{*3)}	107	108	84	102	98	108	99	108	83	96	108	111	102
	融解温度[DSC]	℃	住化法	120	125	115	121	117	120	115	120	112	115	118	124	116
特徴				高剛性	高剛性	高強度	高強度	高速加工性	高剛性	高強度	高強度	高速加工性	高速加工性	高剛性	高剛性	高強度
				高速加工性	高速加工性	超低温シール	超低温シール	低温シール	表面光沢	低温シール		超低温シール	低温シール	高速加工性	高速加工性	高速加工性
									高速加工性							
主な用途				重袋	重袋	ラミ原反	ラミ原反	ラミ原反	ラミ原反	ラミ原反	ラミ原反	ラミ原反	ラミ原反	ラミ原反	ラミ原反	
				自動包装		自動包装	自動包装	自動包装	自動包装	自動包装	自動包装	ストレッチ	ストレッチ			
ポリ衛協自主規制基準				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合

*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