

住友化学のメタロセン系C'6-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	FV203N	FV205	FV401	FV402	FV403	FV405	FV407	
基本物性	MFR	g/10min	JIS K7210-1	1.5	0.8	1.2	1	2.3	1.9	2	2	2.2	3.8	3.8	3.8	3.8	3.2
	密度	kg/m ³	JIS K7112	923	926	903	915	916	925	913	913	921	903	913	918	923	930
機械的性質	引張破壊応力	MPa	住化法 ^{*2)}	37	42	48	50	35	38	42	42	40	47	47	45	40	35
	引張破壊伸び	%	住化法 ^{*2)}	660	740	620	630	700	770	650	650	740	740	740	770	800	760
	引張衝撃強度	KJ/m ²	ASTM D1822-61T ^{*3)}	1600	1700	2800	2700	2000	1500	2900	2900	1900	3000	2200	1900	1500	1200
	曲げ剛性率	MPa	ASTM D747-70 ^{*3)}	220	270	80	140	150	250	120	120	200	80	120	160	220	330
	デュロメータ硬さ	D	JIS K7215 ^{*3)}	56	58	49	55	54	57	54	54	55	48	54	57	56	60
	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	>1000
熱的性質	ビカット軟化温度	°C	JIS K7206 ^{*3)}	107	108	84	102	98	108	99	99	108	83	96	102	108	111
	融解温度[DSC]	°C	住化法	120	125	115	121	117	120	115	115	120	112	115	117	118	124
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	高強度	高速加工性	高速加工性	高速加工性	高剛性	高剛性	
			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	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		無添加							
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	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	自動包装	自動包装	ストレッチ	ストレッチ			
厚労省ポジティブリスト			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	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°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
2020年7月更新