

住友化学のC'4-LLDPE "スミカセン[®]-L" / C'6-LLDPE "スミカセン[®]α"、"スミカセン[®]Hia"

物性項目		単位	試験方法	スミカセン [®] -L							スミカセン [®] α			スミカセン [®] Hia	
				射出							フィルム	フィルム	射出	フィルム	押出ラミ
				GA401	GA701	GA801	GA802	GA804	CL5035	GA850	CS1009	CS2098	GZ802	FW401-0	CW8003
基本物性	MFR	g/10min	JIS K7210-1	3	8	20	20	50	100	14	0.8	2	30	5	9
	密度	kg/m ³	JIS K7112	935	920	920	935	929	933	924	912	937	927	922	912
機械的性質	引張破壊応力	MPa	住化法 ^{*2)}	24	17	11	11	9	9	14	41	35	20	38	27
	引張破壊伸び	%	住化法 ^{*2)}	800	750	700	230	160	60	700	750	850	600	860	840
	引張衝撃強度	KJ/m ²	ASTM D1822-61T ^{*3)}	195	200	105	90	70	55	105	2000	400	130	1090	900
	曲げ剛性率	MPa	ASTM D747-70 ^{*3)}	420	195	195	410	240	400	230	120	430	300	200	120
	デュロメータ硬さ	D	JIS K7215 ^{*3)}	61	55	55	61	57	58	56	48	61	58	54	48
	環境応力亀裂抵抗 ^{*1)}	Hr	ASTM D1693-00 ^{*3)}	40	30	4	3	0.5	<0.3	1	>2000	260	5	>1000	>1000
熱的性質	ビカット軟化温度	℃	JIS K7206 ^{*3)}	115	90	88	114	95	95	95	97	121	98	100	86
	融解温度[DSC]	℃	住化法	123	120	120	123	120	121	120	120	125	122	119	119
特徴				高剛性	高強度	高流動性	高剛性	高流動性	高剛性	高流動性	高強度	コシ	高剛性	コシ	低温シール
				高ESCR	高ESCR	表面光沢	流動性	高剛性	高流動性	表面光沢	柔軟性	耐熱性	高流動性	加工性	高温充填性
				耐熱性					耐熱性				耐熱性		
主な用途				工業部品	工業部品	キャップ	蓋	工業部品	蓋	キャップ	BIB	ラミ原反	キャップ	ラミ原反	押出ラミ
						工業部品	工業部品		工業部品						軟包装
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

* 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
2025年7月更新