

住友化学のC'4-LLDPE "スミカセン®-L" / C'6-LLDPE "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®Hia	
			射出						フィルム	押出ラミ
			GA401	GA701	GA801	GA802	CL5035	GA850	FW201-0	CW8003
基本物性	MFR	g/10min JIS K6922-1	3	8	20	20	100	14	2	9
	密度	kg/m³ JIS K6922-1	935	920	920	935	933	924	912	912
機械的性質	引張破壊応力	MPa 住化法*2)	24	17	11	11	9	14	45	27
	引張破壊伸び	% 住化法*2)	800	750	700	230	60	700	800	840
	引張衝撃強度	KJ/m² ASTM D1822-61T*3)	195	200	105	90	55	105	2100	900
	曲げ剛性率	MPa ASTM D747-70*3)	420	195	195	410	400	230	120	120
	デュロメータ硬さ	D JIS K7215*3)	61	55	55	61	58	56	48	48
	環境応力亀裂抵抗 ⁽⁺¹⁾	Hr ASTM D1693-00*3)	40	30	4	3	<0.3	1	>1000	>1000
熱的性質	ビカット軟化温度	℃ JIS K7206*3)	115	90	88	114	95	95	92.1	85.5
	融解温度[DSC]	℃ 住化法	123	120	120	123	121	120	119	119
特徴			高剛性	高強度	高流動性	高剛性	高剛性	高流動性	高強度	低温ソール
			高ESCR	高ESCR	表面光沢	流動性	高流動性	表面光沢	柔軟性	高温充填性
			耐熱性				耐熱性			
主な用途			工業部品	工業部品	キャップ	蓋	蓋	キャップ	ラミ原反	押出ミ
					工業部品	工業部品	工業部品			軟包装
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

*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