



新しいエチレン系
アクリル

NEW
COPY
ONLY
MER

Acryft®

「アクリフト」は、弊社が独自の技術で開発し、世界で初めて商業生産・販売している

製品御使用の際には「製品安全データシート (MSDS)」をお読みください。

エチレン-メチルメタクリレート共重合樹脂 (EMMA) です。

アクリフト®の一般物性および主要用途

			一般グレード			フィルムグレード					ラミグレード			電線被覆	ホットメルト接着剤	
項目	試験法	単位	WD106	WK307	WK402	WD203-1	WD201-F	WH206-F	CM8013	CM8014	WD301-F	WH303-F	WH401-F	WH102	CM5021	CM5022
MMA含量	住化法(赤外)	wt%	5.8	25	25	5	10	20	12.5	17.5	10	18	20	17	28	32
メルトフローレート	JIS *1 K7210-1999	g/10min	0.32	7	20	2	2	2	3.5	4	7	7	20	0.25	450	450
密度	JIS K7112-1999	kg/m³	920	940	940	920	930	940	930	940	930	940	940	930	940	950
引張破壊強さ	JIS *2 K7113-1995	MPa	18	9	8	15	16	16	11	10	11	9	8	25	2	2
引張破壊伸び	JIS *2 K7113-1995	%	750	730	750	750	740	720	710	700	700	750	700	750	320	350
曲げ剛性率	ASTM D747-70	MPa	80	17	15	88	65	20	60	32	65	27	17	35	8	6
デュロメーター硬さ	JIS K7215-1986	A	100	85	84	100	100	90	95	91	97	91	89	93	73	65
		D	48	31	30	48	43	38	42	36	43	36	34	43	20	17
ピカット軟化温度	JIS K7206-1999	°C	85	47	45	83	75	60	65	60	75	60	50	73	<25	<25
融解温度	JIS K7121-1987	°C	101	80	79	106	100	86	89/110	79/110	100	89	86	90	67	63
環球法軟化温度	JIS *3 K2207-1996	°C	>195	143	125	185	185	185	175	170	150	146	125	>195	90	89
脆化温度	JIS K7216-1980	°C	<-75	<-75	<-75	<-75	<-75	<-75	<-75	<-75	<-75	<-75	<-75	<-75	-46	-46
環境応力亀裂抵抗	ASTM *4 D1693-70	hr	>300	>300	50	5	50	>300	1	>300	1	80	13	>300	<1	<1
特徴			高強度、 低腐食性	高強度、 柔軟性	高流動性、 柔軟性	高強度、 低腐食性	高強度、 低腐食性	機械的強度、 高周波 シール性	シルク状表面、 柔軟性	シルク状表面、 柔軟性	低臭気、 熱安定性	低臭気、 高接着性	高流動性、 柔軟性	高強度、 フィラー 受容性	高流動性、 熱安定性	高流動性、 熱安定性
主な用途			フィルム	樹脂改質	樹脂改質	フィルム	フィルム、 押出成形	フィルム、 押出成形	フィルム (シルクライク)	フィルム (シルクライク)	押出 ラミネート	押出 ラミネート	押出ラミネート 樹脂改質	電線被覆	ホットメルト 接着剤	ホットメルト 接着剤

注 *1: 190°C、荷重21.2N *2: 2号型試験片、500mm/min *3: JIS K2207 6.4項による
*4: 定ひずみ法、試験イゲパールC0630 10%溶液

本カタログは標準値を示し、規格値ではありません。

2011.6 BHD



住友化学株式会社
機能樹脂事業部 機能性ポリマー部
〒104-8260 東京都中央区新川2丁目27番1号 住友ツインビル東館
Phone: 03-5543-5453 Fax: 03-5543-5219