

エチレン酢酸ビニル共重合体ケン化物



「メルセン® H」は、エチレン酢酸ビニル共重合体をケン化反応処理し、分子鎖中に水酸基(-OH)を導入した樹脂です。極性ポリマーとの相溶性が良いこと、金属、ガラス、紙、布などに強い接着性を示すこと、表面硬度、耐熱性が高く、耐候性、耐溶剤性、耐薬品性に優れることなど有用な性質を持った樹脂です。各種ポリマーの改質剤、金属材料などの塗装(流動浸漬、静電塗装)など多くの用途に応用されています。



項目	試験法	対象ISO規格	単位	H-6051K	H-6410M	H-6960	H-6820	H-6822X
メルトマスフローレイト	JIS K 6924-1	ISO 4613-1	g/10min	5.5	16	40	115	220
密度	ASTM D 1505		kg/m <sup>3</sup>	970	950	990	960	960
引張破壊応力	JIS K 6924-2	ISO 4613-2	MPa	20	>14	21	13	9
	東ソー法		MPa	17	12	16	11	11
引張破壊ひずみ	JIS K 6924-2	ISO 4613-2	%	470	>600	520	540	300
	東ソー法		%	500	730	480	570	580
引張弾性率	JIS K 6924-2	ISO 4613-2	MPa	660	40	360	230	170
曲げ弾性率	JIS K 6924-2	ISO 4613-2	MPa	660	40	350	220	170
デュロメータA硬さ	JIS K 7215	ISO 868		98	91	98	97	97
デュロメータD硬さ	JIS K 7215	ISO 868		70	38	64	53	53
溶融温度(DSC)	JIS K 6924-2	ISO 4613-2	℃	110	100	113	104	100
ピカット軟化温度	JIS K 7206	ISO 306	℃	99	51	87	70	64
試験片の成形法	JIS K 6924-2	ISO 4613-2	-	圧縮	圧縮	圧縮	圧縮	圧縮
色相	-	-	-	ナチュラル	ナチュラル	ナチュラル	ナチュラル	ナチュラル
粒度分布	東ソー法		mesh	-	-	-	-	-
			μm	-	-	-	-	-
特長	押出加工用			押出加工用		金属接着性	耐溶剤性	耐溶剤性
	金属接着性			低温接着性		耐薬品性	高流動性	高流動性
	高硬度			柔軟性		高硬度		低温接着性
用途	ポリマーブレンド			ポリマーブレンド		粉体塗装用	接着芯地用	接着芯地用
	EVOH改質			PE改質			紙、木材接着	紙、木材接着
	PA改質							
ポリ衛協自主規制基準 確認登録番号	(H-6051) [A] EZar-0866-L			[A] EWai-0867-L		[A] EZar-2618-L	[A] EZar-0866-L	[A] EZar-14296-L
	(H-6051K) [A] EZar-3048							

- 本カタログに掲載されているグレード以外にも各種取り揃えております。
- フィルム製品(メルセンフィルム)もございますので、ご遠慮なくお問い合わせ下さい。
- 本カタログの数値は代表値であり、規格値ではありません。特性把握の目安としてご使用下さい。
- 国内向け「メルセン®」、海外向け「MELTHENE®」は、東ソー株式会社の登録商標です。