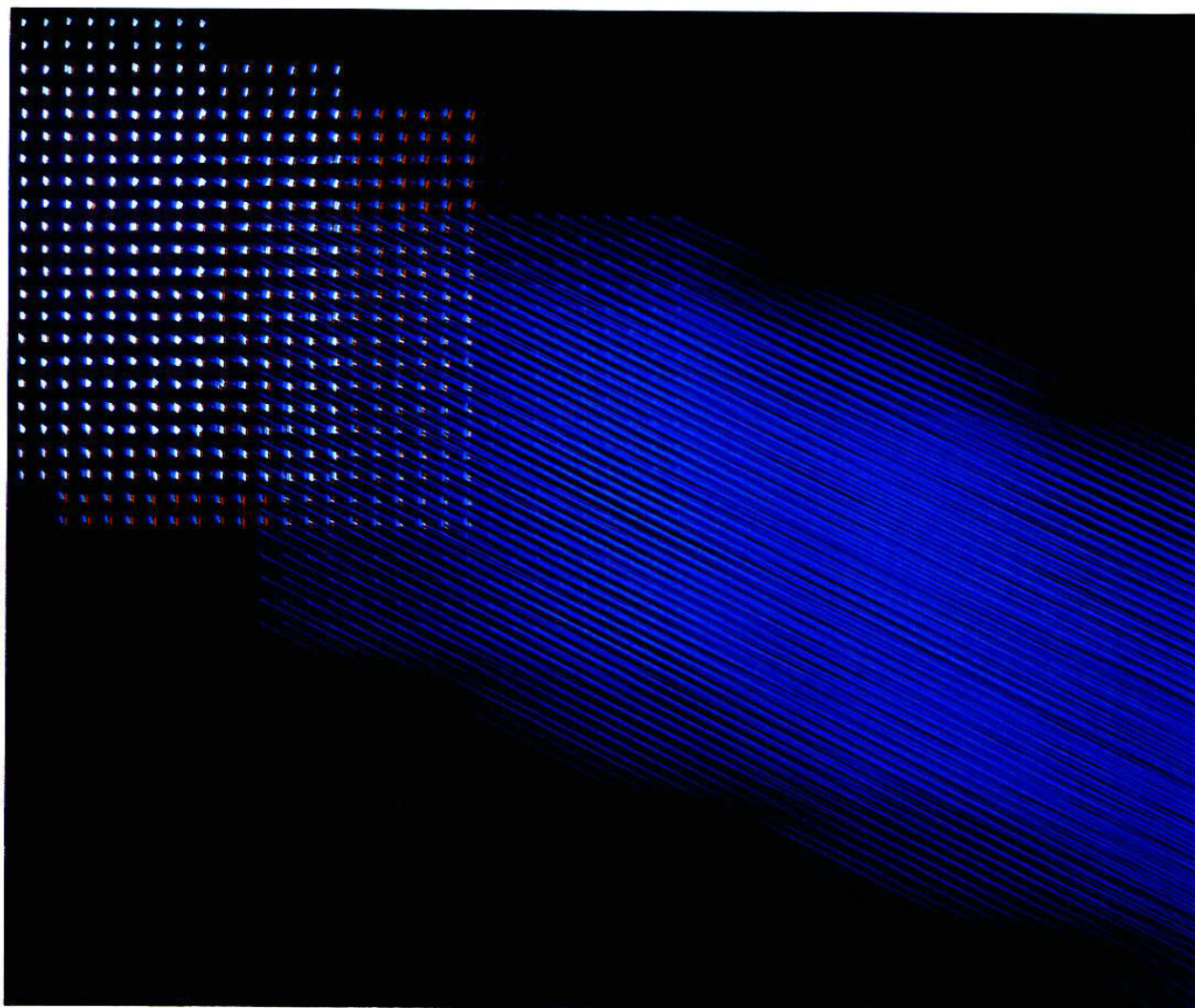




住友化学のポリオレフィン・プラストマー

エクセレン[®]VL



イクセレン®VL

製品御使用の際は「製品安全データシート (MSDS)」をお読みください。

イクセレン®VLの一般物性および主要用途

項目	試験法	単位	VL100	VL102	VL200	VL700	VL800	EUL731	EUL830
メルトフローレート	JIS*1 K7210-1997	g/10min	0.8	0.9	2	10	20	10	20
密度	JIS K7112-1999	kg/m³	900	908	900	905	905	895	895
引張破壊強さ	JIS*2 K7113-1995	MPa	25	24	19	11	7	9	9
引張破壊伸び	JIS*2 K7113-1995	%	900	900	900	900	750	900	1000
曲げ剛性率	ASTM D747-70	MPa	64	88	64	78	78	54	46
デュロメーター硬さ	JIS K7125-1986	A	90	93	90	92	92	88	88
		D	42	46	42	43	43	37	37
環境応力亀裂抵抗	ASTM*3 D1693-70	hr	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000
引張衝撃強度	ASTM D1822-61T	KJ/m²	1050	1000	800	300	180	440	300
ピカット軟化温度	JIS K7206-1999	℃	70	83	67	68	61	52	47
融解温度	JIS K7121-1987	℃	115	117	115	117	117	114	112
脆化温度	JIS K7126-1980	℃	<-75	<-75	<-75	<-75	<-75	<-75	<-75
特徴			柔軟性、強度 耐熱性	強度 耐熱性	柔軟性、強度 耐熱性	耐熱性	耐熱性、 高流動性	柔軟性、 耐熱性	柔軟性、 高流動性
主な用途			フィルム、押出、 改質	フィルム、押出、 改質	フィルム、押出、 改質	射出、改質	射出、改質	射出、改質	射出、改質

注 *1: 190℃、荷重21.2N *2: 2号型試験片、500mm/min
*3: 定ひずみ法、試験イグナルCO630、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。



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12丁目2番1号 住友フインビル東館
Phone: 03-5543-5453 Fax: 03-5543-5219