

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155 (代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

聚乙烯醚蠟 DEURESIN V2

規格:

色相	:	白色	
形狀	:	顆粒	
結晶點	:	臨界 50°C	
酸價	:	0	
皂化價	:	0	
Drop point	:	最小	最大
		48°C	56°C
粘度(140°C)	:	400mPas	600mPas
穿透性	:	1.0dmm	2.0dmm
密度(23°C)	:	0.93g/l	0.94g/l
莫耳質量	:	2500g/mol	3500g/mol

溶解性:

V2 的溶解度在選定的溶劑於室溫下測量之，藉加過量的 V2 到溶劑中並加熱到 50°C，然後此混合物在保持 20°C 24 小時後量測，下表顯示在 100g 溶劑於 20°C 時所溶解的 V2 克重量。如下：

松節油(KP = 140-180°C)	>30g
礦物油(KP = 140-200°C)	1g
甲苯(KP = 111°C)	
乙醇(KP = 78°C)	
乙二醇(KP = 198°C)	
乙二醇甲醚(KP = 135°C)	
正丁醇(KP = 118°C)	
乙二醇單丁醚(KP = 171°C)	
異丙醇(IPA)(KP = 82°C)	
甲基乙基酮(MEK)(KP = 80°C)	

V2 在有機溶劑中相對有較高溶解度，尤其在碳氫溶劑例如礦物油、paraffin oil 和松節油中。

V2 呈現微灰白色色相，它所形成的薄膜容易被拋光。它們完全相容於其他傳統的天然蠟和合成蠟。

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155（代表） FAX：886-4-23507373
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

特性：

V2 有極低的融點(50°C)類似 paraffin wax 且同時極佳硬度類似合成蠟及 PE 蠟，此兩種性質使 V2 應用於皮革工業及石頭、大理石、人造石頭地板的維護、拋光。它有強撥水性及高光澤。並具有以下特性：

1. 很好拋光效果，建立起像絲紋般的啞光 finish。
2. 在有機溶劑中從 38°C 起有很好溶解性。
3. 稀釋液(25%固體份)，能被生產藉微加熱(50°C)，接著冷卻(不需攪拌)。
4. 對通用合成樹脂及天然高分子在任何混合比率下都相容。

應用：

- A. 拋光：V2 主要應用於石頭地板拋光，包括人造石和大理石。V2 能溶於礦物油精中。酮樹脂可用來增加 V2 塗膜的硬度及光澤。
1. 木地板拋光劑：V2 在溶劑型木地板拋光劑上有液態化效果，即使加 0.2~0.8% 濃度也能得到很高品質液體地板拋光劑。
 2. 石材地板拋光劑：首先在室溫下用酮醛樹脂 K 80 溶於 20% 礦物油精，接著加入 V2，將此溶液加熱到 50°C，增加 V2 溶解速度。然後加入冷的礦物油精保持冷卻到室溫下透明溶液即可。

下面是典型例子：

V2	：	8%
酮醛樹脂 K 80	：	1%
礦物油精	：	20%
冷的礦物油精	：	71%
合計	：	100%

1. 皮革：V2 能溶於甲苯的溶液中，通常用來做鞋皮革及外套的透明光油，所形成的塗膜能夠拋到很高光澤，且有長效撥水性。V2 也可做成護皮革漿用來做撥水劑，配方如下：加熱到 60°C

V2	：	15%
paraffin 油	：	85%
合計	：	100%

- B 金屬及塑膠保護脫模：V2 能用於金屬上，提供暫時性防蝕保護。也可以用來做為塑膠脫模劑。

儲存：

存放於 5~35°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。