

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

生質中低分子量水油兩用濕潤分散劑 PureVadd 6245

規格：

組成	：酸性聚醚脂肪酸型聚合物
外觀	：中到深棕色液體
有效份	：100%無 VOC
生質含量	：29%
比重(20°C)	：1.02~1.07 g/cm ³
酸價	：< 100 mg KOH/g

特性：

1. PureVadd 6245 是一種特別設計的無溶劑脂肪酸型聚合物，100%有效成份，無 VOC，用來生產無 VOC 的通用色漿系統。
2. 在水性及油性溶系統中，它穩定所有的顏料及填充料，特別在裝飾漆。
3. 由於無溶劑，PureVadd 6245 也能作為無溶劑應用配方的濕潤、分散劑。
4. 適用製備通用色漿，用於建築塗料(事後添加)增進與 Base 的相容性。PureVadd 6245 適用於塗料和印刷油墨。
5. 可代替 DISPERBYK-192，用來潤濕分散金屬效果顏料。
6. PureVadd 6245 多了空間位阻的功能，理論上有較好的分散穩定功能，可以用在 UV 配方。

應用：

• 用於塗料：

PureVadd 6245 穩定水性、溶劑型系統中有機、無機顏料和填充料，特別在裝飾漆中。可使通用色漿中的極性成份與非極性溶劑型塗料更相容性，結果如下：

1. 用 PureVadd 6245 做的色漿有最大化色相發展。
2. 在色漿中較高顏料容量。
3. 在 Base 中使通用色漿最理想化色相接受性。

當用於色漿或水性系統時，PureVadd 6245 為了達到最低的黏度和最佳性能，應中和到 pH:8.0~8.5，PureVadd 6245 在此 pH 值 8.0~8.5 是完全透明，在顏料加入前加入研磨。

通用色漿：對無機顏料量：5.0~10.0%。對有機顏料量：10.0~20.0%。

事後添加：總配方量的 0.5~1.5%

• 用於印刷油墨：

PureVadd 6245 用來加強無機、有機顏料的分散作用和穩定在水性、溶劑型介質中特殊效果顏料(鋁金屬顏料、珠光顏料)的潤濕分散懸浮性，結果如下：

1. 增進分散作用或懸浮穩定性。

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

2. 增進色相強度。
3. 較低黏度和較高顏料容量。
4. 較高光澤或光彩(Luster)。

PureVadd 6245 發展用於水性、溶劑型配方。對金屬顏料和特別效果顏料是有效的。PureVadd 6245 特別適合 NC 型凸版應用和絲網印墨。為達最佳效果，PureVadd 6245 在顏料加入前，應預先混合一定比例的研磨 Base。

建議添加量為：對 TiO₂、金屬顏料或效果顏料量的 1.0~5.0%。

對膨潤土或增稠劑量的 5.0~10.0%。

無 VOC&無 APEO 的通用色漿參考配方：

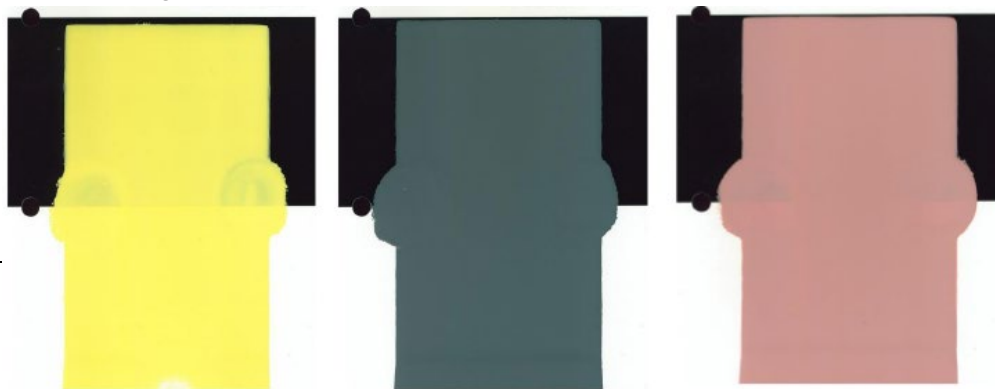
1.裝飾漆用(水性和溶劑型)：

	鈦白粉 2310	氧化鐵黃 3910	氧化鐵紅 130M	黃色 2094	燈黑 101	特別碳黑 100	Irgalite 黃色 GO
1) PEG 300	12.0	12.0	12.0	12.0	10.0	10.0	10.0
2) PureVadd 6245 分散劑	6.5	5.0	5.5	6.0	7.5	8.0	6.5
3) Demi-water 去離子水	19.8	27.5	17.9	20.95	50.6	50.55	42.1
4) NaOH (25% in H ₂ O)	1.0	0.8	0.8	0.8	1.1	1.2	1.0
5) Bentone 27 防沉劑	0.3	0.3	0.4	-	0.4	-	-
6) Pigment 顏料	60.0	54.0	63.0	60.0	30.0	30.0	40.0
7) ADD-2525 消泡劑	0.3	0.3	0.3	0.15	0.3	0.15	0.3
8) Mergal V684K 防腐劑	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

2.BASF(CIBA)的有機顏料色漿：

	黃色 2RLT	桔色 2037	紅色 2030	紫色 GT	紅色 RT 101 D	藍色 PG
1) PEG 300	12.0	10.0	12.0	10.0	10.0	10.0
2) ADD-6245 分散劑	6.2	9.5	9.8	10.0	10.0	10.0
3) Demi-water 去離子水	42.4	45.85	46.6	52.6	55.1	39.1
4) NaOH (25% in H ₂ O)	1.0	1.4	1.2	2.0	1.5	1.5
5) ASP 170	-	-	-	15.0	8.0	-
6) Pigment 顏料	38.0	33.0	30.0	10.0	15.0	39.0
7) ADD-2525 消泡劑	0.3	0.15	0.3	0.3	0.3	0.3
8) Mergal V684K 防腐劑	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

80%透明醇酸塗料加入 18% TiO₂ 色漿、2%黃色或黑色或紅色氧化鐵色漿(用 PureVadd 6245 分散)。左邊用手攪拌，右邊用 scandex 振盪，再刮塗，如下，色相均勻。



安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

溶劑型透明氧化鐵通用色漿參考配方：

	黃色	紅色
溶劑 Shellsol D60	34.3	33.6
高分子分散劑 Omnivadd XP 4100	11.2	10.1
分散劑 PureVadd 6245	4.5	6.3
透鐵黃 Sicotrans Yellow L 1918	50.0	-
透鐵紅 Sicotrans Red L 2819	-	50.0
Total	100.0	100.0

水性通用透明氧化鐵紅色漿參考配方：

聚乙二醇 PEG 200	15.4
去離子水	37.0
分散劑 PureVadd 6245	12.0
消泡劑 Omnivadd WD 2526	0.4
防腐劑	0.2
透鐵紅 Sicotrans Red AC 1000	35.0
Total	100.0

儲存：

未開封原裝桶應儲存在陰涼乾燥處，保質期為 5 年。

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。