

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

油性、水性生質產品資訊

A. 油性生質PU樹脂：

1. FPU 8535：35±1.0%，生質比例：約42.8%，100%模量：50±10KG/cm²，溶劑：PMA。對Nylon、OPP、PET、玻璃接著性佳、耐熱性佳、耐黃變，油墨用。

B. 水性生質PU樹脂—包含蓖麻油base(CUR)及亞麻仁油base (LUR)：

1. CUR 991：30%，生質比例約35%，MFFT：40°C。硬質PUD，做地床、傢具漆，很好外觀，光澤、耐化性，耐水性。
2. CUR 920：30%，生質比例約43%，MFF：0°C。硬質PUD，做地床、傢具漆，極佳暖木效果，快速硬度發展，高光澤，良好耐化性。
3. CUR 77：約35%，生質比例約32(含水約80)，MFFT：0°C。軟質PUD，做無氣味內部牆壁漆，嗜好用膠(hobby adhesive)，合EN71-3(歐盟玩具規格)。
4. CUR 751：約35%，生質比例約51%，MFFT：0°C。軟質PUD，牆壁漆，無胺類PU分散液，極佳耐濕摩擦及氣味極低，做高著色及高填料塗料。
5. CUR 2021：60%，生質比例約38%，MFFT：0°C。做平坦屋頂塗料，皮革、紡織塑膠用柔軟撓曲性塗料。
6. LUR 3：35%，生質比例約50%，MFFT：0°C。硬質，戶外著色，水性護木油。
7. LUR 10：35%，生質比例約32%，MFFT：21°C。非常硬質，極佳暖木性，非常快速硬度發展，高光澤，極佳耐化性，高品質硬木地板和傢具漆。
8. U 8500 VP：35%，生質比例約14%。硬質，重疊區的顏色改變非常輕微，非常好的耐化性，耐污性，高耐刮性，open time長，且有高速硬度發展，硬木地板漆(1K及2K)。
9. UC 8600：40%，生質比例約8%，MFFT：48°C。硬質，PC-PUD，有極佳擦色和耐污，耐化性的有顏色家俱面漆。
10. Ren U 178：58%，生質78%，斷裂伸長率約1600%，軟質，非常好的耐水解性和柔軟手感。適用平坦屋頂塗料、柔軟撓曲塗料系統，例如：皮革、織物和塑膠。
11. Ren U 228：57%，生質64%，MFFT：0°C。軟質PUD，做平坦屋頂塗料，皮革、織物，塑膠用撓曲性塗料。
12. Ren U 400 N：40%，生質比例約57%，MFFT：0°C。硬度35秒，斷裂伸長率：500%，E模數：6.5N/mm²，拉伸強度：30N/mm²，高耐水性，做為織物，木器，箔的1K&2K貼合膠(80~100°C)。
13. Ren U 4000：28%，生質比例約57%，MFFT：0°C。斷裂伸長率：650%，E模數：5.0N/mm²，拉伸強度：60N/mm²。做為塑膠底材(經corona處理的BOPP)的primer。
14. Ren U 4101：生質比例約64%，即將量產。
15. Ren U 3200：生質比例約7%，即將量產。

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

C.意大利NOVTEX公司生質PU產品

1. BBL-410TF: 30%, 醇類/PM/DMC, 100%模數=50kg/ cm², 拉伸強度=440 kg/ cm², 伸長率=560%, Kofler熔點範圍160~220°C, **可再生來源物質含量PU總重約71%**, 可與BBL-411TF併用。鞋類-皮革製品。脂肪族不黃變。
2. BBL-411TF: 25%, 醇類/PM/DMC, 100%模數=190 kg/ cm², 拉伸強度=485 kg/ cm², 伸長率=270%, Kofler熔點範圍200~220°C, **可再生來源物質含量PU總重約54.5%**, 可與BBL-410TF併用。鞋類-皮革製品。脂肪族不黃變。
3. BBS-310: 25%, DMF, 100%模數=100 kg/ cm², 拉伸強度=580kg/ cm², 伸長率=430%, Kofler熔點範圍200~240°C, **可再生來源物質含量PU總重約60%**, 適用DMF回收, 皮革製品。
4. BBS-311: 25%, DMF, 100%模數=270kg/ cm², 拉伸強度=540kg/ cm², 伸長率=245%, Kofler熔點範圍220~250°C, **可再生來源物質含量PU總重約50%**, 適用DMF回收, 皮革製品。
5. BBA-110: 40%, DMF/ 甲苯, 100%模數=25 kg/ cm², 拉伸強度=165kg/ cm², 伸長率=980%, Kofler熔點範圍150~180°C, **可再生來源物質含量PU總重約77%**, 嚴苛環境中的技術產品。(黏膠)
6. BBH-100: **100%**, 100%模數=40kg/ cm², 拉伸強度=165kg/ cm², 伸長率=980%, Kofler熔點範圍200~205°C, **可再生來源物質含量PU總重約60%**, 不含丁酮肟, 皮革製品、家俱、技術產品。
7. BBC-350: 25%, DMF, 100%模數=90 kg/ cm², 拉伸強度=590kg/ cm², 伸長率=450%, Kofler熔點範圍200~240°C, **可再生來源物質含量PU總重約63%**, 適用DMF回收, 皮革製品。
8. BBC-351: 25%, DMF, 100%模數=290 kg/ cm², 拉伸強度=520kg/ cm², 伸長率=225%, Kofler熔點範圍220~250°C, **可再生來源物質含量PU總重約52%**, 適用DMF回收, 皮革製品裝訂。
9. BBC-120: 25%, DMF, 100%模數=95kg/ cm², 拉伸強度=620kg/ cm², 伸長率=530%, Kofler熔點範圍185~210°C, **可再生來源物質含量PU總重約65%**, 適用DMF回收, 皮革製品。

D.生質型PU增稠劑

1. TW-Bio170: 有效份>49%, 生質碳含量(C¹⁴/C^{總和})=20%, 無溶劑、無APEO、無VOC/SVOC、無錫的疏水改質乙氧基化聚氨酯(HEUR), 原材料源自植物。作為PU增稠劑提供強締合結構, 適用廣泛pH值範圍, 可用於內部和外部水性塗料。色漿相容性極高, 有非常好的顏色接受度及色強度。
2. VIS 4: 有效份48%, 非離子, 可再生聚合物的油類分散液, 無APEO、VOC、有機錫, 具有極佳pH值和電解質穩定性。可直接添加使用, 不須預混合。作

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

為低剪切增稠劑，有明顯的剪切稀化，對減少沉澱特別有效，可提升儲存穩定性。若與中剪切增稠劑並用，可改善刷塗及滾塗時的流平性和操作性。

3. KELCO-VIS DG / DG-F：以發酵方式製成的水溶性生質聚合物，CAS No.125005-87-0，具有假塑流變性，高剪切過程時不會降解，改善高pH值產品的儲放穩定性。加工時表現為低黏度(例如：抽吸、噴塗)。適用於輪胎填縫劑、乳液穩定化、漆及塗料。

E.生質分散劑

1. LUCRAMUL ADD 01：有效份=100%，乙氧基化蓖麻油的酯類，非離子，是極佳的乳化劑，用於穩定、細分散油性及水性乳液。可用於多種工業應用。
2. LUCRAMUL U FLAKES：有效份=100%，由天然可再生的原材料所製成，特別適合水性體系中碳黑、石墨和石墨烯的分散，可以提升滑爽度、強度和黑度。HLB 值為13.2，可以作為水包油的乳化劑。可用食品接觸應用。

F.生質PU絨毛粉

1. DECOSPHAERA BIO 8 TR：透明PU絨毛粉，生質碳含量=52%，生質含量(聚合物總重)=51%，D₅₀粒徑=5~8μm。可再生植物來源的原材料所製成，可搭配任意水性載體，適用要求柔軟效果和高滑爽性的極低光澤配方，也提供優異透明度、耐磨性、抗刮傷性和拋光效果，特別適用木器和皮革。

G.生質蠟乳液

1. ADIWAX BIO H30F：水性天然棕櫚蠟乳液，無水產品的生質含量=85%，乾固份=30%。植物衍生物中所提取的植物原材料所製成，無壬基酚。提供耐磨、耐刮傷、防沾塵、滑爽性和抗回黏性。
2. AliPac SL：100%奶油狀固體，以可再生來源的蔬菜成分為基礎的滑劑，可被認定為”GRAS”(Generally Recognized As Safe)，提供抗回黏性、滑度及降低摩擦係數，適用油性塗料和印墨。

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。