

KEMAT 聚丁烯 POLYBUTENE

一、特性：

1. KEMAT 聚丁烯為無色透明、無味、無毒黏稠液體。
2. 與下列產品高度相容：瀝青、樹脂、蠟、橡膠、油脂類相容性優良，可添加產品做為增塑劑、黏度調節劑、增稠劑、膠黏劑、防水劑等。
3. 溶解性：一般非極性溶劑溶解性容易，極性物質(醇類)不相溶。
4. 電氣特性：無機物和電解質全含，電氣絕緣性優，安定性良好。
5. 安定性：特高分子量熱安定性，蒸發減量少非常安定。

二、應用：汽車密封膠、工業密封膠、佈線、塗料、壓縮機油、液壓油、絕緣油、潤滑脂、潤滑油、金屬加工液、傳動油、道路標記、防腐蝕保護、化粧品、作物保護膠粘劑、工業粘合劑、醫用膠粘劑、粘度調節劑

潤滑油	聚丁烯清潔無污染，它非常適用於金屬加工液的潤滑劑和粘度指數改進劑。它也適用於潤滑脂，潤滑油，粘度調節劑，液壓油，二衝程發動機油，壓縮機油傳動油和絕緣油的配方。聚丁烯與礦物油和合成油相容。
粘合劑 密封劑 塗料	KEMAT 在為粘合劑和密封劑配方提供 PIB 方面有著悠久的歷史。他們的聚丁烯廣泛用於粘合劑，密封劑和塗料行業，因為它們特別通用。當混合到粘合劑，密封劑或塗料應用中時，它們提供良好的阻隔性能。它們可以塑化，增粘和延伸許多基礎彈性體。
農業	KEMAT 聚丁烯用於配方中，以保護和保護農作物在整個生長期以及收穫後的存儲期。聚丁烯不僅有助於防止害蟲進食和污染作物，PIB 還可以保護它們免受天氣影響。
化粧品	它們不乾燥，不留殘留物。PIB 是疏水性的並且可以容易地乳化它們具有化學穩定性，耐光和中等熱量的氧化作用。
塑料 橡膠	KEMAT 聚丁烯用作丁基橡膠中的改性劑和增量劑，在塑料中具有顯著優勢，包括聚乙烯，聚苯乙烯和丙烯腈丁二烯苯乙烯 (ABS)。在塑料和橡膠工業中使用 PIB 有許多好處：固有的粘性以及化學和氧化穩定性；低滲透率；出色的色彩和色彩穩定性；幾乎無毒。ABS 也具有改善的衝擊強度，其中低分子量聚丁烯可獲得最佳結果。PIB 可用於熱塑性彈性體。此外，聚丁烯用作瀝青化合物的增塑劑。瀝青的主要用途是在道路建設中，其用作粘合劑，其與骨料顆粒混合以產生瀝青混凝土。

三、產品規格：

典型屬性

Polybut™	Molecular Weight Mn	Kinematic Viscosity @ 38°C cSt	Kinematic Viscosity @ 100°C cSt	Flash Point °C	AppearanceColour Pt-Co Scale
X2	280	7.5	–	80	40
X7	300	12	–	140	20
X10	320	16	–	80	40
0	330	30	–	130	40
06	425	–	10.5	130	40
09	500	–	28	135	40
010	630	–	30	140	40
025	675	–	50	140	40
3	710	–	80	125	50
4	750	–	85	180	30
5	800	–	110	180	30
10	950	–	220	170	40
28	1,050	–	270	200	40
30	1,300	–	620	190	40
32	1,300	–	700	220	40
80	1,300	–	1,500	220	40
120	1,600	–	2,600	220	20
150	2,000	–	3,200	240	20
190	2,900	160,000	3,700	250	20
200	2,400	–	4,700	260	20
600	4,200	–	13,000	280	50
1800	6,000	–	40,000	300	80

宜進新材料股份有限公司

E-JIN New Material CO., LTD

8 2 4 0 0 9 高雄市燕巢區新生南路 1 0 8 巷 2 8 號

TEL：07-6143301 FAX：07-6143303 Mail：e-jin@ejin.com.tw