

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL：04-23501155（代表）FAX：04-23507373

E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

低游離異氰酸酯預聚物 POLURGREN PRP 450 01

規格：

聚合物類型	：低游離 TDI 單體含量異氰酸酯預聚物
固含量	：100%
黏度(23°C)	：5000~9000 mPa.s
NCO 含量	：4.0~5.0 %
游離單體 (TDI)含量	：< 0.1 %
分子量	：約 2000
溶劑	：無

特性及應用：

- 1.POLURGREN PRP 450 01 是一種聚醚型預聚物，具有高伸長率、高模數及良好的耐水解性。
- 2.POLURGREN PRP 450 01 主要用於 1K 及 2K PU 膠及填縫膠，單體含量非常低。

2K 防水膜參考配方：

• A 劑：

順序	原材料	比例
1	POLURGREN PRP 450 01	74.5
2	MHHPA(提供罐內穩定性) CAS No. 25550-51-0	0.5
總計		75.0

• B 劑：

順序	原材料	比例
1	芳香族雙胺固化劑 Ethacure 300	6.0
2	Dioctyl Adipate (DOA) CAS No.103-23-1	2.0
3	消泡劑	0.7
4	顏料色漿	3.0
5	疏水氣相二氧化矽 Cab-o-sil 720	0.2
6	硫酸鋇	13.1
總計		25.0

• 規格：

混合比例	3:1
Pot life	1.5 小時
1 天後硬度	73 Shore A
最終硬度	80 Shore A
1 天後膜表面	不回黏
拉伸強度	18.0
伸長率	800%
撕裂強度	40.0
-20°C 拉伸強度	19.1
-20°C 伸長率	67.0
-20°C 撕裂強度	33.1

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL：04-23501155（代表）FAX：04-23507373

E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

2K 油性防水膜參考配方 BMBWS2K001：

• A 劑：

順序	原材料	比例
1	胺固化劑 AMICURE IC20	20.5
2	消泡劑 BYK 1796	6.5
3	SOLVESSO 100	5.0
4	底材濕潤劑 BYK 348	0.1
5	增稠劑 AEROSIL 200	0.8
6	紅色氧化鐵微粉	10.0
7	硫酸鋇	53.6
8	SOLVESSO 100	6.0
總計		100.0

• B 劑：

順序	原材料	比例
1	POLURGREN PRP 450 01	92.0
2	SOLVESSO 100	8.0
總計		100.0

• 規格：

混合比例	1:1	1 天後硬度	44 Shore A
混合後固成分	89.7%	7 天後硬度	54 Shore A
A 劑黏度	1500mPas	60° 光澤	72
B 劑黏度	1600mPas	低溫性	OK
Pot life	25 分鐘	抗凍性	OK
指處乾	6 小時	抗刮傷	佳
指壓乾	12 小時	耐衝擊(ASTM D2794)	>50 inches
可操作時間	24 小時	斷裂伸長率	1200%
流平性	佳	拉伸強度	1.82MPa

儲存：

密封原裝桶存放在乾燥、陰涼的環境下，保質期為 12 個月。因本品對水分敏感，一旦開封應盡速使用完畢，避免導致產品在桶內硬化。