

バイオマス粘着剤 -ラベル用-

<特徴> 中～強粘着

昨今、SDGsの策定などにより国内外を問わず地球温暖化への危機意識や環境配慮への意識が高まる中、弊社でも、環境負荷低減に寄与する取り組みの一つとして、この度、植物由来原料を使用した環境配慮型バイオマス粘着剤を開発いたしました。

開発品名		P-7366A				P-7366B				
バイオマス度		30%				60%				
一般物性	外観	透明液体								
	不揮発分(%)	50				50				
	粘度(mPa・s/25°C)	1,400				1,600				
	理論Tg(°C)	-35				-30				
	溶剤	酢酸エチル								
粘着特性	硬化剤	種類	テトラッドC		コロネートHX		テトラッドC		コロネートHX	
		添加量(部、有姿)	0.03	0.1	0.2	0.3	0.03	0.1	0.2	0.3
	初期粘着力(N/25mm)	対 SUS	10	5.1	9.7	8.3	11.2	5.2	8.4	6.6
		対 ガラス	10.9	5	9.8	7.9	9.4	4.5	7.1	6.1
		対 PP	2.3 (zip)	4.5	7.0	5.3	8.2	3.4	5.8	4.5
	ボールタック		23	21	13	12	23	23	17	17
	80°C保持力		ズレなし							

(上記内容は測定値であり、規格を示すものではありません。)

- ・【P-7366A, B】は中～強粘着タイプのバイオマス粘着剤です。
- ・硬化剤添加量を変更することにより、粘着力を調整する事が可能です。
- ・用途や要求性能に応じて、粘着剤の組成やバイオマス度をカスタマイズすることも可能です。

バイオマス度算出方法

硬化剤添加量

粘着物性測定方法

粘着シート構成

粘着力測定条件

ボールタック

保持力

粘着剤固形分に対して含まれる植物由来炭素の質量

粘着剤液100部に対して添加(有姿)

JIS Z-0237に準拠 (測定温度/湿度: 23°C/50%)

<基材> コロナ処理PETフィルム25μm / <粘着剤> 25μm / <セパレーター> PETフィルム38μm

貼り付け20分後の粘着力を180°引きはがし法(300mm/min)で測定

被着体: SUS430BA、ガラス、PP

J. Dow法、助走100 mm

80°C・1 kg荷重・1時間、試料面積25×25 mm、被着体: SUS304

エージング条件

50°C×2日間

Zip: ジッピング

