

水系熱硬化型バイオ系樹脂

バイオ

地球に優しい接着剤

熱硬化型

非可食
バイオマス原料

水系

持続可能な社会の実現に向けて

当社合成技術の応用により、バイオ系フェノール樹脂を開発しました
カーボンニュートラル社会の実現に向けて CO₂ 削減に貢献します



LPF 樹脂
リグニン・フェノール・ホルムアルデヒド樹脂

- バイオマス原料(リグニン)を化石原料(フェノール)に代わり使用した水系・熱硬化型樹脂
- 優れた熱硬化性により、フェノール樹脂(PF樹脂)と同等の接着性能を発揮します

樹脂物性		
外観	(一)	暗赤褐色液体
pH	(一)	12.0±0.5
固形分	(%)	40±5
粘度	(dPa・s)	2.0±0.5

※代表値であり保証値ではありません



(応用例) 合板

[JAS 特類スチーミング繰り返し試験]

		PF樹脂	LPF樹脂 (開発品)
JAS合格率	(%)	100	100
ホルムアルデヒド放散量	(mg/L)	0.06	0.08

※代表値であり保証値ではありません