

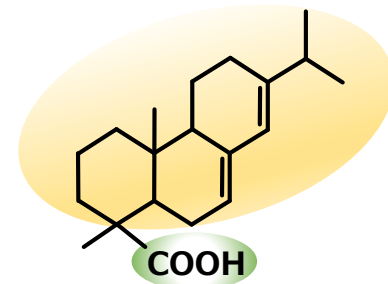


# プラスチック添加剤「PLAFIT®」のご紹介 ～「PLAFIT®」の製品ラインアップ～

つなぐを化学する  
荒川化学工業株式会社

# 「PLAFIT®」 代表製品一覧

- ・「PLAFIT®」は植物由来の「**ロジン誘導体**」を中心としたプラスチック添加剤です。
- ・エンプラ、スーパーエンプラの加工温度に対応した揮発成分の少ない製品です。
- ・流動性、ポリマーアロイの相溶化、フィラー分散性、低誘電性が特長です。



ロジン（アビエチン酸）

タイプ	製品名	製品形態	軟化点 (°C)	5%重量減少温度 ※代表値 (°C)	流動性	ポリマー アロイ	フィラー 分散	高耐熱	低誘電
ロジン系	PLAFIT R330H	粉末~ザラメ状	100	340	✓	✓		✓	
ロジン系	PLAFIT D420	粉末~ザラメ状	140	260	✓	✓	✓		
	PLAFIT D430H	粉末~ザラメ状	130	260	✓	✓	✓		
	PLAFIT D440	粉末~ザラメ状	130	260	✓	✓	✓		
ロジン系	PLAFIT H500	粉末~ザラメ状	90	360	✓	✓	✓	✓	
	PLAFIT H510H	粉末~ザラメ状	105	380	✓	✓	✓	✓	
非ロジン系	PLAFIT E600H	ペレット	125	280	✓				✓
	PLAFIT E610H	ペレット	135	290	✓			✓	✓
	PLAFIT E620H	ペレット	140	290	✓			✓	✓

※末尾のHは淡色グレード

# 「PLAFIT®」 熱重量分析

熱重量分析：TGA（室温から500℃、昇温速度10℃/分、窒素250mL/分）

製品名	1%重量減少温度 (°C)	3%重量減少温度 (°C)	5%重量減少温度 (°C)	特徴
PLAFIT R330H	235	285	340	揮発成分が少ない
PLAFIT D430H	220	240	260	
PLAFIT H500	215	320	360	揮発成分が少ない
PLAFIT H510H	260	360	380	揮発成分が非常に少ない
PLAFIT E610H	240	275	290	揮発成分が少ない
PLAFIT E620H	240	275	290	揮発成分が少ない
脂肪酸アミド (市販品)	215	235	245	—
ポリオレフィンワックス (市販品)	230	310	360	—

