

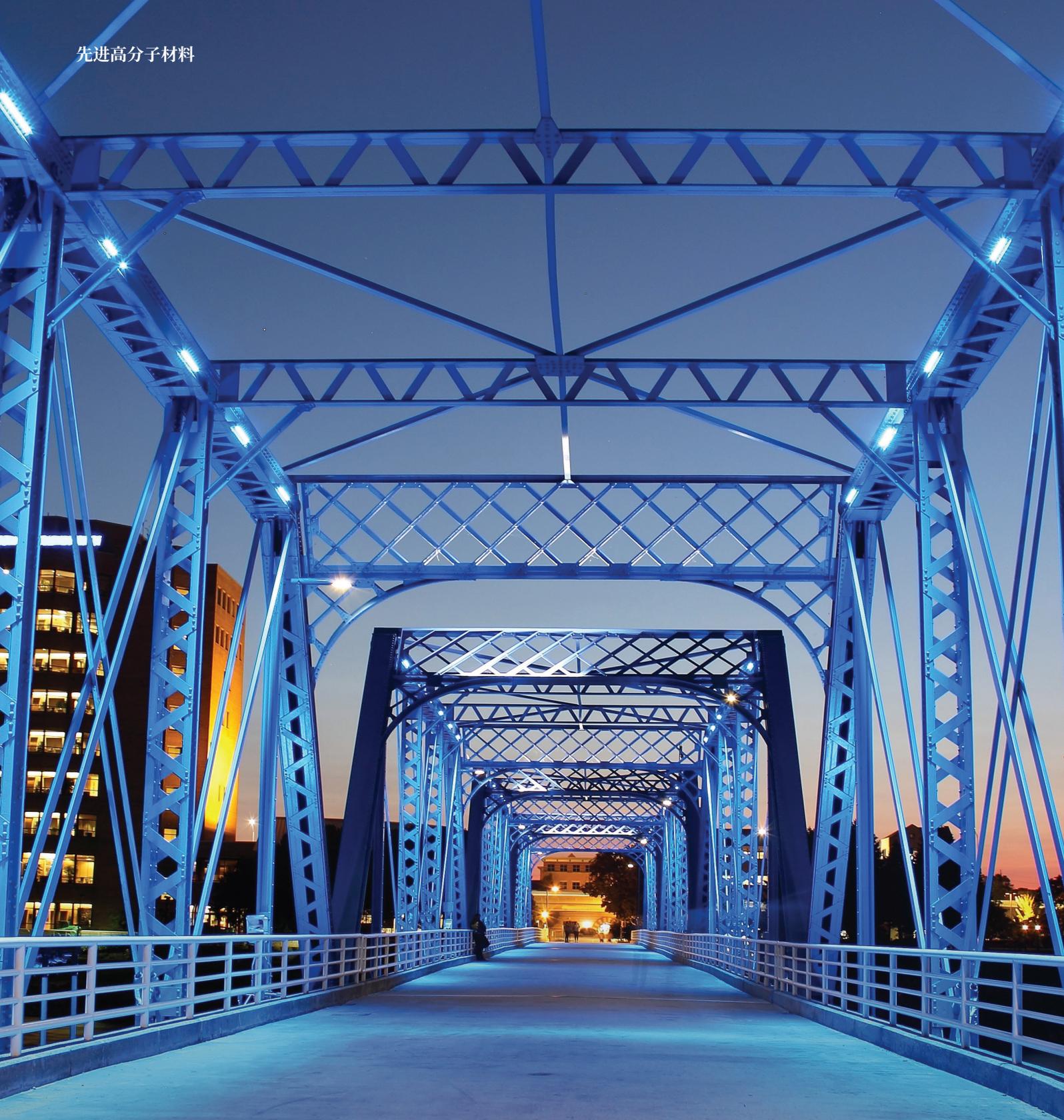
先进高分子材料

产品指南

有效提升高性能聚合物的综合性能



CargillTM



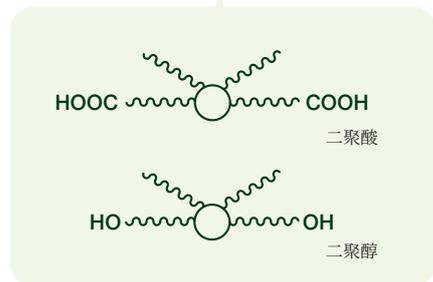
嘉吉在生物基单体、多元醇和功能性成分领域处于全球市场领先地位。我们在二聚体及其衍生物方面的尖端专业技术使我们的产品脱颖而出、赋予产品多重效果、为各类聚合物及 CASE 应用提供耐用、定制化的生物基解决方案。

探寻符合您特定需求的产品规格。

Pripol™ 二聚酸和二聚醇

特性包括：

- 100%生物基含量
- 柔韧性
- 流平性和良好的润湿性
- 低模量
- 低收缩率
- 疏水性
- 耐水解、耐化学性
- 对包括低极性塑料在内的多种基材附着力强
- 低介电常数
- 热氧化稳定性
- 防水性



产品	化学描述 (二聚体含量 %)	25 °C 动力粘度 (mPa.s)	效果/优势	生物基含量* (%)	建议用途
二聚脂肪酸					
Pripol™ 1017	二聚酸 (78%)	8000	通用标准二聚体	100	
Pripol™ 1022 VEG**	二聚酸 (77%)	5800	低粘度标准二聚体	100	
Pripol™ 1025	氢化二聚酸 (78%)	8900	色泽良好的标准二聚体	100	
Pripol™ 1012	蒸馏二聚酸 (98%)	6400	更高纯度的二聚体、适用于高分子量聚合物	100	
Pripol™ 1013	蒸馏二聚酸 (97%)	7100	高纯度二聚体含量	100	用作聚酰胺、聚酯和环氧改性单体的二羧酸
Pripol™ 1006	氢化蒸馏二聚酸 (97%)	7750	高纯度、色泽良好且稳定	100	
Pripol™ 1009	氢化蒸馏二聚酸 (99%)	7500	极高纯度、色泽优异且稳定	100	
Pripol™ 1010 VEG**	氢化蒸馏二聚酸 (97%)	5000	色泽优异且稳定、粘度较低	100	
三聚脂肪酸					
Pripol™ 2043	氢化二聚醇 (81%)	2750	高官能度二聚醇	100	
Pripol™ 2033	氢化蒸馏二聚醇 (98%)	2500	高纯度二聚醇	100	双组份 PU 涂料/胶粘剂、聚酯多元醇、UV 低聚物、PUD
Pripol™ 2030	蒸馏氢化二聚醇 (96%)	2500	高UV稳定的二聚醇	100	
三聚脂肪酸					
Pripol™ 1040	三聚酸 (78%)	45000	高官能度酸	100	聚酰胺 (环氧固化剂)

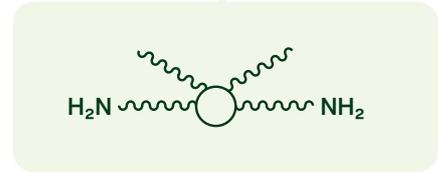
**VEG二聚酸传统上由动物来源制成、现在像所有其他二聚酸一样转化为植物来源。

*根据 ASTM D6866 计算出的生物基含量

Priamine™ 二聚胺

特性包括：

- 100%生物基含量*
- 室温下粘度低
- 低温柔韧性优异
- 耐化学性
- 对包括塑料在内的多种基材附着力强
- 低介电常数

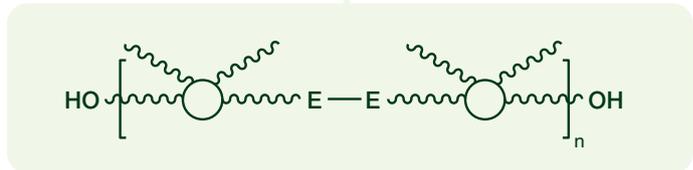


产品	化学描述 (二胺含量 %)	25°C 动态粘度 (mPa.s)	效果/优势	生物基含量* (%)	建议用途
Priamine™ 1071	二聚胺 (75%)	250	降低脆性、提高抗冲击性	100	环氧树脂配方固化剂
Priamine™ 1073	二聚胺 (92%)	250	对基材附着力强、降低脆性	100	聚脲配方固化剂
Priamine™ 1074	二聚胺 (98%)	250	高柔韧性、可附着于塑料上	100	聚酰胺热熔胶
Priamine™ 1075	二聚胺 (99%)	250	高纯度二胺、高柔韧性、色泽稳定、低介电常数、提高高分子量聚合物的柔韧性	100	聚酰亚胺（胶粘剂和薄膜）、聚酰胺（工程塑料）

Priplast™ 二聚体基聚酯多元醇

我们的 Priplast™ 系列产品具有多种优势、可为所需性能实现独特效果。

- 低极性基材粘接
- 耐热氧化性和抗水解性
- 防潮阻隔性
- 柔韧性



我们多样化的产品组合包括无定形和半结晶态、分子量介于 1000 到 3000 之间。

根据您的配方和生物基含量要求、我们通常建议从分子量为 2000 的产品开始评估。

找到适合您特定要求的理想规格、并选择我们的 100% 生物基* 方案或替代方案。

无定形（液态）

<div style="background-color: #ccc; padding: 5px; border-radius: 5px;">Priplast™ 1837 分子量 1000</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px; margin-top: 10px;">Priplast™ 3237 分子量 1000、100% 生物基*</div>	<div style="background-color: #ccc; padding: 5px; border-radius: 5px;">Priplast™ 1838 分子量 2000</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px; margin-top: 10px;">Priplast™ 3238 分子量 2000、100% 生物基*</div>	<div style="background-color: #ccc; padding: 5px; border-radius: 5px;">Priplast™ 3196 分子量 3000</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px; margin-top: 10px;">Priplast™ 3239 分子量 3000、100% 生物基*</div>
--	--	--

半结晶（蜡状）

<div style="background-color: #ccc; padding: 5px; border-radius: 5px;">Priplast™ 3162 分子量 1000</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px; margin-top: 10px;">Priplast™ 3291 分子量 1000、100% 生物基*</div>	<div style="background-color: #ccc; padding: 5px; border-radius: 5px;">Priplast™ 3192 分子量 2000</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px; margin-top: 10px;">Priplast™ 3294 分子量 2000、100% 生物基*</div>	<div style="background-color: #ccc; padding: 5px; border-radius: 5px;">Priplast™ 3172 分子量 3000</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px; margin-top: 10px;">Priplast™ 3295 分子量 3000、100% 生物基*</div>
--	--	--

产品	Mw	颜色	官能度	效果/优势	生物基含量* (%)	建议用途	
聚酯多元醇							
Priplast™ 1837	1000	深色	2	低粘度多元醇、用途广泛	92	双组份聚氨酯涂料/胶粘剂、湿气固化 (PU 热熔胶)、聚氨酯分散体、UV 低聚物	
Priplast™ 3237†	1000	浅色	2	Priplast™ 3238 的低粘度、1000 分子量版本	100		
Priplast™ F4	1000	浅色	4	高官能度多元醇、具有高交联密度	59	双组份聚氨酯涂料/胶粘剂、湿气固化 (PU 热熔胶)、UV 低聚物	
Priplast™ 3186	1700	深色	2.2	高官能度多元醇、具有高交联密度	86	泡沫、PU 密封胶	
Priplast™ 1838	2000	浅色	2	通用型标准液态	82	双组份聚氨酯涂料/胶粘剂、湿气固化 (PU 热熔胶)、聚氨酯分散体、UV 低聚物	
Priplast™ 3238	2000	浅色	2	Priplast™ 1838 的 100% 生物基* 版本	100		
Priplast™ 3190	2000	浅色	2	与不同类型多元醇具有良好的相容性	41		
Priplast™ 1900	2000	深色	2	高伸长率	48		
Priplast™ 3199	2000	浅色	2	高纯度多元醇	87		适用于嵌段共聚酯、聚酰胺和其他高分子聚合物的软段
Priplast™ 3197	2000	浅色	2	极低极性多元醇	100		需要优异耐水性和耐老化性能的电子材料
Priplast™ 3187	2000	深色	2	标准液态多元醇、适用于对颜色不太敏感的应用	84		PU 密封胶
Priplast™ 3196	3000	浅色	2	Priplast™ 1838 的高分子量版本	83	双组份聚氨酯涂料/胶粘剂、湿气固化 (PU 热熔胶)、聚氨酯分散体、UV 低聚物	
Priplast™ 3239†	3000	浅色	2	Priplast™ 3196 的 100% 生物基* 版本	100		
Priplast™ 3162	1000	浅色	2	Priplast™ 3192 的低分子量版本	36	湿气固化 (PU 热熔胶)、聚氨酯分散体	
Priplast™ 3291†	1000	浅色	2	Priplast™ 3162 的 100% 生物基* 版本	100		
Priplast™ 3192	2000	浅色	2	标准半结晶多元醇	39		
Priplast™ 3294	2000	浅色	2	Priplast™ 3192 的 100% 生物基* 版本	100		
Priplast™ XL 101	2000	浅色	2	兼具高强度、高柔韧性和高伸长率	18		
Priplast™ 3172	3000	浅色	2	Priplast™ 3192 的高分子量版本	39		
Priplast™ 3295†	3000	浅色	2	Priplast™ 3172 的 100% 生物基* 版本	100		

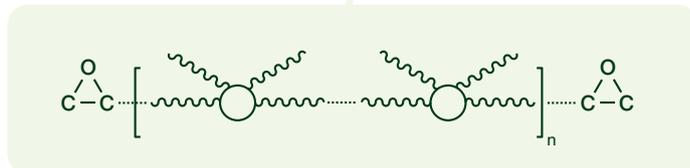
†这些产品刚刚发布。我们可以提供带 DEV 代码的样品供您评估。

Priplast™ 3237 (DEV2258)、Priplast™ 3239 (DEV2259)、Priplast™ 3291 (DEV2256) 和 Priplast™ 3295 (DEV2257)。

B-Tough™ 环氧增韧剂

通过我们的 B-Tough™ 系列产品，您可获得一系列优势及独特效果、实现出色性能。探索最适合您需求的规格。用于液态和固态环氧树脂的反应性增韧剂：

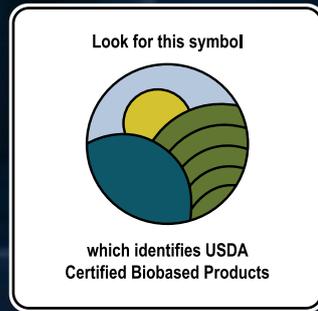
- 优异的抗冲击强度
- 兼具柔韧性与硬度
- 增强对多种基材的附着强度



产品	化学描述	动力粘度 (mPa.s)	效果/优势	生物基含量* (%)	建议用途
增韧剂					
B-Tough™ C2r	环氧树脂功能性增韧剂 (低 VOC)	25 °C 下 14000	100% 反应活性、 低粘度、耐化学性良好	21	环氧涂料
B-Tough™ A1	环氧树脂功能性增韧剂	75 °C 下 4000	适用于液态环氧树脂配方 (最低极性规格)、 具有低水分扩散	29	
B-Tough™ A2	环氧树脂功能性增韧剂	75 °C 下 4000	适用于液态/固态环氧树脂配方 (低极性规格)、具有低水分扩散	18	环氧胶粘剂和 复合材料
B-Tough™ A3	环氧树脂功能性增韧剂	75 °C 下 4000	适用于固态环氧树脂配方 (中等极性规格)、具有低水分扩散	15	

其他产品

产品	化学描述	效果/优势	生物基含量* (%)	建议用途
壬二酸和异硬脂酸				
Priacid™ A95	壬二酸 (95%)	高纯度、适用于增强机械性能、伸长率和强度。提供防潮保护、具有良好的水解稳定性和浅颜色泽、更低的吸水性、100% 生物基*	100	聚酰胺、聚酯多元醇、 聚酯
Prisorine™ 3501	异硬脂酸	具有优异的颜色和热氧化稳定性、 适用于汽车和工业涂料	100	短油醇酸树脂、反应性 聚酰胺、环氧改性



认证

我们产品系列中的精选产品均获得 **ISCC PLUS** 和 **USDA BioPreferred** 认证、可根据要求提供详细信息。

产品声明

食品接触：我们的产品组合包含欧盟委员会法规、美国 **FDA** 和瑞士法规中列出的用于涂料和胶粘剂应用的产品。可根据要求提供食物接触声明、并提供包括使用条件和限制在内的详细信息。
产品碳足迹：可根据要求提供信息。

联系我们



如需了解我们产品的更多信息、请使用您的智能手机或平板电脑扫描二维码访问我们的网站。



本文档仅为给您提供信息参考和便利。文中所有信息、陈述、建议和意见均真实准确，但我们不在此做任何明示或暗示性的保证。在法律允许的范围内，我们不会做出任何保证（明示或暗示）、包括但不限于适销性、是否可用于特定目的以及不违背特定规章，同时我们不承担与产品存储、处理或使用或嘉吉所提供信息、陈述、建议和意见有关的任何责任。所有此类风险均由您/用户自行承担。您有责任提供产品监管审批状态、贴标及声明相关的标签、证明并做出相关决策。我们建议、在做出产品监管、贴标及声明相关决策前，先咨询熟悉适用法律、规则和法规的法律法规顾问。本文包含的信息、陈述、建议和意见如发生变更，恕不另行通知。所有测试均由嘉吉实验室执行（除非另有说明）。

©2025 Cargill, Incorporated. 保留所有权利。