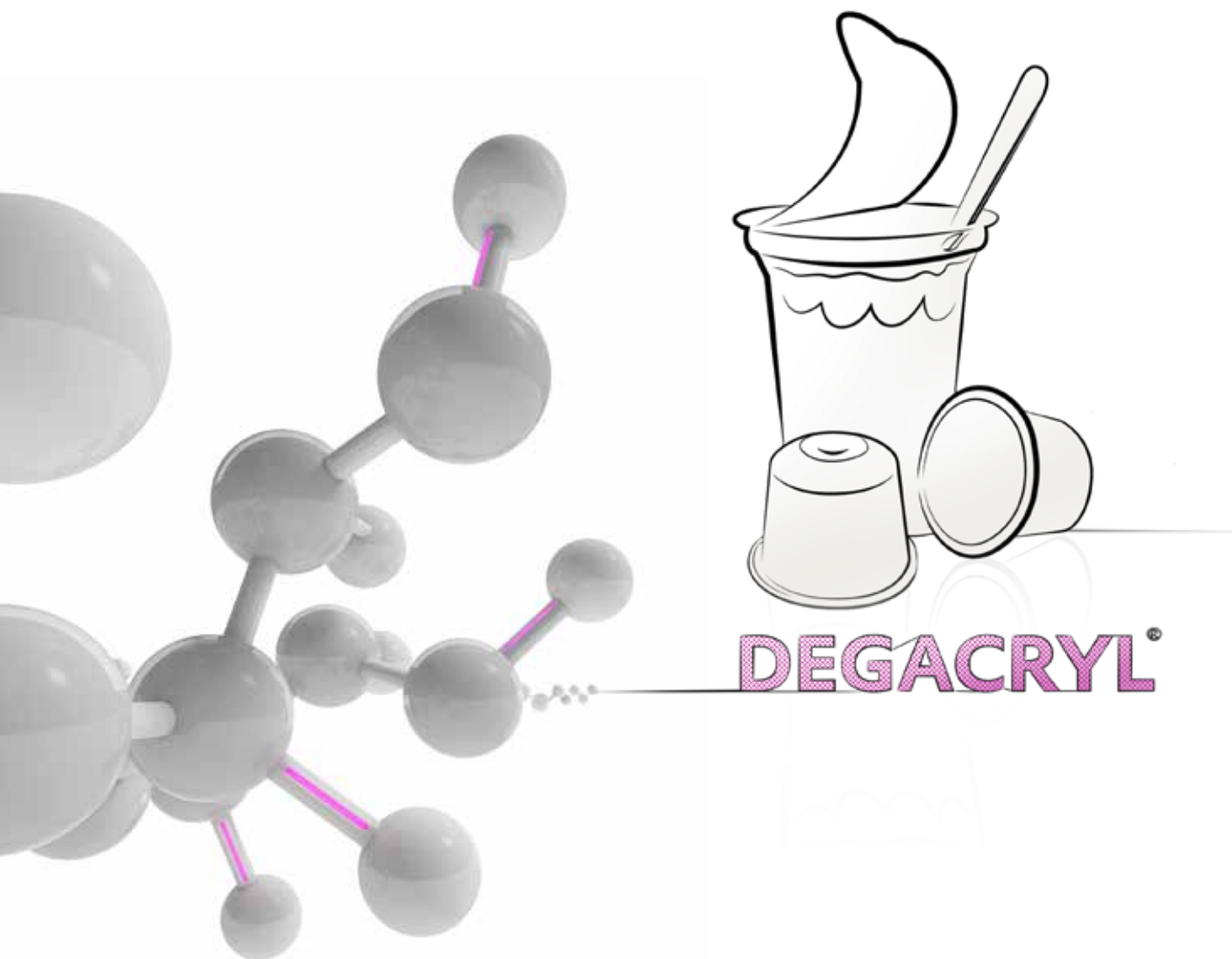


聚合物设计专家

用于热封的功能性 甲基丙烯酸酯粘合剂



DEGACRYL® HS

用于热封的功能性

甲基丙烯酸酯粘合剂



凭借DEGACRYL® HS粘合剂，赢创可为您提供独特的功能性甲基丙烯酸共聚物产品组合，这些粘合剂为包装行业的热封应用提供了极佳的解决方案。

根据外观不同，我们的功能性粘合剂可分为以下三类：

- DEGACRYL® HS - 有机溶液
- DEGACRYL® HS - 有机分散体
- DEGACRYL® HS - 水性分散体

赢创DEGACRYL® HS粘合剂非常适合配制高质量热封粘合剂，可实现优异、安全的密封性能以及平滑的剥离效果。

DEGACRYL® HS有机分散体可直接粘合至铝材或PET封盖材料，实现经济环保的包装解决方案。从极性的聚苯乙烯到非极性的聚丙烯等所有常见的杯子材料均可进行热封，包括PET和PLA。所有产品均符合食品接触材料的国际法规。DEGACRYL® HS有机溶液、分散体和水性分散体可通过桶装、IBC或槽罐车供货。



优势概览

- 对于铝箔或薄膜结构具有优异的热封和剥离性能
- 卓越的平滑剥离效果
- 性能范围极广：从易开启到高热封强度
- 针对各种基材具备多用途热封能力
- 经济环保的包装解决方案

分析方法

固含量

根据DIN EN ISO 3251进行测定。

粘度值

根据DIN 51562或DIN EN ISO 1628-1进行测定。

动态粘度

根据DIN EN ISO 3219进行测定。

玻璃化转变温度 (T_g)

根据DIN 53765或DIN EN ISO 11357-1进行测定。

分子量 (M_w)

根据DIN 55672-1进行测定。

密度

根据DIN EN ISO 1183-1进行测定。

闪点

根据DIN EN ISO 1523进行测定。



DEGACRYL® HS为多种封盖材料提供性能优势

进一步了解我们为可持续包装量身定制的热封粘合剂吗？

欢迎登陆我们的网站：

→ www.degacryl.com/movies

纸/PET封盖

- 无需PVC共聚物
- 直接粘合至PET或铝箔
- 易于使用
- 针对低涂布量进行优化
- 支持PET单一材料包装
- 一步操作=节省PET涂层成本
- 可在PS、PET、PVC、PLA和PBT等常见基材上进行热封
- 高固含量可提高生产率

透明PET封盖

- 直接粘合至PET
- 无需底涂剂
- 低雾度粘合剂，透明度高
- 一步操作 = 节省PET涂层成本
- 可在PET、PS、PVC、PVdC、PLA和PBT等常见基材上进行热封
- 可回收性：支持单一PET包装，例如PET膜封PET包装盒
- 通过添加相应的助剂可实现防雾性能

铝箔封盖

- 共聚物不含亚乙基降冰片烯
- 无需PVC共聚物
- 低动态粘度水平
- 提高耐磨性
- 对内容物没有限制
- 不含PVC的包装
- 高固含量可提高生产率
- 降低清洁频率，缩短生产周期，提高产量！

通用封盖

- 无需PVC共聚物
- 共聚物不含亚乙基降冰片烯
- 低动态粘度水平
- 提高耐磨性
- 对内容物没有限制
- 不含PVC的包装
- 高固含量可提高生产率
- 降低清洁频率，缩短生产周期，提高产量！

产品信息

	性能						涂布于铝箔			涂布于PET			可对下述材料进行热封					
	溶剂	固含量 [%]	粘度值 [cm³/g]	动态粘度 [mPa·s]	可稀释性 ¹⁾	玻璃化转变温度 (Tg) [°C]	直接粘合	涂有PVC底涂剂 ²⁾	与PVC配制使用	直接粘合	涂有PES底涂剂 ³⁾	需与PVC配制使用 ⁴⁾	PVC	PS	PP	PE	PET	PLA
有机溶液																		
4792 L	甲乙酮 (Methyl ethyl ketone)	53 - 57	40	1.500 - 4.000	E, K	48		●	●		●	●	●	●				
有机分散体																		
555	乙酸正丁酯/ 甲乙酮 (n-Butyl acetate/Methyl ethyl ketone)70/30	44 - 46	163	500 - 1.500	E, K	-48, 29		●	●		●		●	●	●	●	●	●
4150 E	乙酸丙酯/乙酸乙酯/异辛烷 (n-Propyl acetate/Ethyl acetate/Isooctane) 54/36.5/9.5	42 - 44	147	800 - 2.500	E, K	-48, 33		●	●		●		●	●	●	●	●	●
4250 E*	乙酸丙酯/乙酸乙酯/异辛烷 (n-Propyl acetate/Ethyl acetate/Isooctane) 52/39/9	44 - 46	144	800 - 3.500	E, K	-55, 45		●	●		●		●	●	●	●	●	●
666	乙酸正丁酯/甲乙酮 (n-Butyl acetate/Methyl ethyl ketone) 70/30	44 - 46	157	1.000 - 3.500	E, K	-51, 29	●				●		●	●	●	●	●	●
4151 E	乙酸丙酯/乙酸乙酯/异辛烷 (n-Propyl acetate/Ethyl acetate/Isooctane) 47.8/43.8/8.4	39 - 42	142	500 - 2.000	E, K	-51, 30	●				●		●	●	●	●	●	●
4251 E*	乙酸丙酯/乙酸乙酯/异辛烷 (n-Propyl acetate/Ethyl acetate/Isooctane) 53/38/9	44 - 46	142	1.000 - 4.000	E, K	-51, 44	●				●		●	●	●	●	●	●
4313 E*	乙酸丙酯 (n-Propyl acetate)	44 - 46	71	500 - 3.000	E, K	-54, 42	●				●		●	●			●	●
4322 E*	乙酸丙酯/ 甲乙酮 (n-Propyl acetate/Methyl ethyl ketone) 75/25	39 - 41	48	1.500 - 8.000	E, K	57	●				●		●	●			●	●
4174 E	乙酸丙酯/乙酸乙酯/异辛烷 (n-Propyl acetate/Ethyl acetate/Isooctane) 49/42.5/8.5	46 - 48	171	1.000 - 3.500	E, K	-48, 33	●				●		●	●	●	●	●	●
4294 E*	乙酸丙酯/乙酸乙酯/正庚烷/ 乙酸叔丁酯 (n-Propyl acetate/Ethyl acetate/ n-Heptane/tert-Butyl acetate) 64/26/5/5	50 - 53	136	800 - 3.500	E, K	-52, 43	●				●		●	●	●	●	●	●
HS 4296 E*	乙酸丙酯/乙酸乙酯/正庚烷/ 乙酸叔丁酯 (n-Propyl acetate/Ethyl acetate/ n-Heptane/tert-Butyl acetate) 64/26/5/5	50 - 53	109	800 - 3.500	E, K	-55, 63	●				●		●	●	●	●	●	●
水性分散体																		
4240 D*	水	49,5 - 52	未确定	100 - 500	W	15, 49	●						●	●				●

*)经过小幅改进的新产品 (以前标记为“VP”)

1) E=酯, K=酮, W=水

2) PVC粘接促进剂, 如Burghausen瓦克化学生产的Vinnol®三元共聚物产品

³⁾ 聚酯，如德国Marl赢创工业集团生产的Dynapol® L 206或L 208

4) 以达到在涂有底涂剂的PET薄膜上良好的附着力

赢创特种化学(上海)有限公司
上海莘庄工业区春东路55号
201108

Kevin Xue 薛佳铭
电话 +86 21 6119-2652
手机 +86 158 0068-2312
kevin.xue@evonik.com

DEGACRYL®是赢创工业集团或其附属机构的注册商标。

本信息以及其他更多的技术建议均是基于我们现有的知识和经验。该信息并不意味着我方应承担任何责任或法律责任，包括与第三方的知识产权，尤其是专利权有关的责任。特别是，不存在任何法律意义上的对产品属性的任何明示或暗示的担保或保证。我们保留根据技术进步或进一步开发而进行更新的权利。客户仍有责任对产品进行仔细检验和测试。本信息所述的产品性能应通过测试进行验证，该测试应当由客户单位中专职检测的合格专家进行。对其他公司的商标的引用既不是建议，也不意味着不能使用类似产品。

09/2021/e/hg

聚合物设计专家。