

Lawter Asia Pacific

Customer Service
 +86 21 2329 5201
 4information.ap@lawter.com
Technical Inquiries
 4techinfo.ap@lawter.com

Lawter EMEA

Customer Service
 +32 3570 9494
 +32 3570 9490 fax
 4information.eu@lawter.com
Technical Inquiries
 +32 3570 9494
 +32 3570 9490 fax
 4techinfo.eu@lawter.com

Lawter New Zealand

Customer Service
 +64 7 572 7381
 +64 7 572 7396 fax
 4information.anz@lawter.com
Technical Inquiries
 4techinfo.anz@lawter.com

Lawter North America

Customer Service
 +1 912 366 4322
 +1 281 205 2082 fax
 4information.na@lawter.com
Technical Inquiries
 Resins, Vehicles and Additives
 +1 847 649 9500
 Adhesive Resins
 +1 804 387 6822
 4techinfo.na@lawter.com

Lawter South America

Customer Service
 +54 11 4717 8900
 +54 11 4717 9040 fax
 4information.sa@lawter.com
 Technical Inquiries
 4techinfo.sa@lawter.com
EHS inquirees
 4EHSinfo@lawter.com
REACH Inquiries
 reach02@lawter.com

LAWTER[™]
 Better, Sustainable chemistry

劳特化工（上海）有限公司

中国上海市徐家汇路610号
 日月光中心15楼
 +86 21 2329 5201

For worldwide locations visit lawter.com © and TM Licensed trademarks of Lawter, Inc. Printed in © 2024 Lawter Inc. Printed in China. LAW-001 01/25

The information provided herein was believed by Lawter, Inc. to be accurate at the time of preparation or prepared from sources believed to be reliable, but it is the responsibility of the user to investigate and understand other pertinent sources of information, to comply with all laws and procedures applicable to the safe handling and use of the product and to determine the suitability of the product for its intended use. All products supplied by Lawter are subject to Lawter's terms and conditions of sale. LAWTER MAKES NO WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, CONCERNING THE PRODUCT OR THE MERCHANTABILITY OR FITNESS THEREOF FOR ANY PURPOSE OR CONCERNING THE ACCURACY OF ANY INFORMATION PROVIDED BY LAWTER, except that the product shall conform to Lawter's specifications. Nothing contained herein constitutes an offer for the sale of any product.

产品说明书

胶粘剂

树脂

亚太地区

LAWTER[™]

Better, Sustainable chemistry



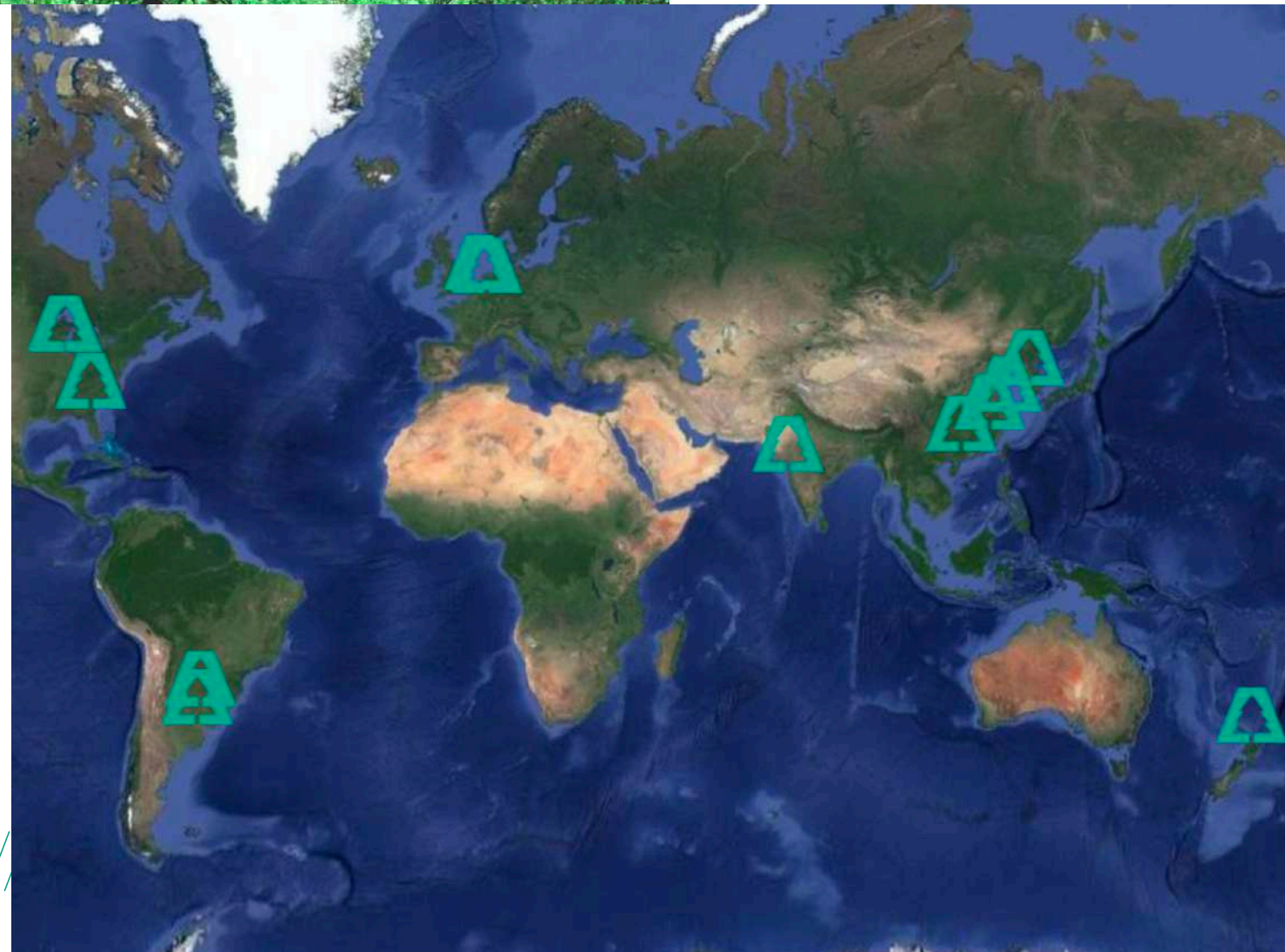
劳特致力于创新解决方案， 是一家拥有超过70年丰富经验的公司

劳特自主生产基地遍布全球，有能力为全球各地的客户提供及时的服务。我们可针对各类终端应用开发并设计产品，广泛服务于各工业领域。

倚赖于许许多多客户长期的信任和支持，劳特不断提升基础技术实力，协同销售和生产团队服务客户，这也成为行业标杆。市场竞争日益激烈，结合市场行业需要，劳特可以帮助您并提供更具针对性，成效性的创新解决方案。

劳特 是全球领先的 胶粘剂用树脂和 树脂分散体的 供应商。

我们的树脂产品
也广泛用于各种领域例如颜料，
橡胶中间体，合成香料和路面标识。



全球性

劳特生产全球网格化，客户可以得到更为及时的区域性服务和支持。主要生产基地位于：

- 美国
- 中国
- 荷兰
- 新西兰
- 比利时
- 阿根廷
- 韩国

技术支持

劳特以产品为重。我们在全球主要区域设立技术服务实验室，紧密同客户合作开展产品研发，实现产品卓越性和价值。劳特在树脂化学上的专业经验结合客户专长，已经创造出许多令人兴奋的新产品，包括我们最新的水性增粘树脂体系。

可再生原材料资源

我们很多原材料来源于可再生资源，例如从松树采集下来的或从造纸制浆过程中所获取的松香。



研究开发

我们长期致力于同客户在技术上的紧密合作，提高其产品性能并创造价值。这种合作共赢的模式也取得了许多优异的成果。

在所涉及的领域里，我们善用创新精神为所有客户提供切实有效的解决方案。结合我们自身对于树脂化学的丰富经验以及客户的专长，我们已经创造出了许多令人兴奋的新产品，例如我们最新的水性增粘树脂体系。顺应新形势新方向，我们也将持续开发更具适应性的产品。我们在全球主要区域设立产品研发中心，我们重视合作双方技术的信息安全，致力于为客户提供定制化产品。



Snowtack® 增粘树脂分散体

我们所掌握的技术可追溯到19世纪20年代第一代稳定的胶体树脂乳液的生产。到现在为止，劳特已为胶粘剂和表面涂层工业的各种特别应用需求，开发设计了一系列增粘树脂分散体。

Snowtack®增粘树脂分散体为无溶剂的水性分散体，它们适用于各种基于丙烯酸，天然橡胶和SBR乳液体系的水性压敏胶生产体系。在配方体系中的恰当添加，它们可以赋予压敏胶在各基材上卓越的粘接和持粘性能。Snowtack®增粘树脂因其出色的稳定性，可适用于工业涂布机的高速涂布。Snowtack®增粘树脂对环境友好。Snowtack®所有增粘树脂都是不含烷基酚乙氧基化合物。

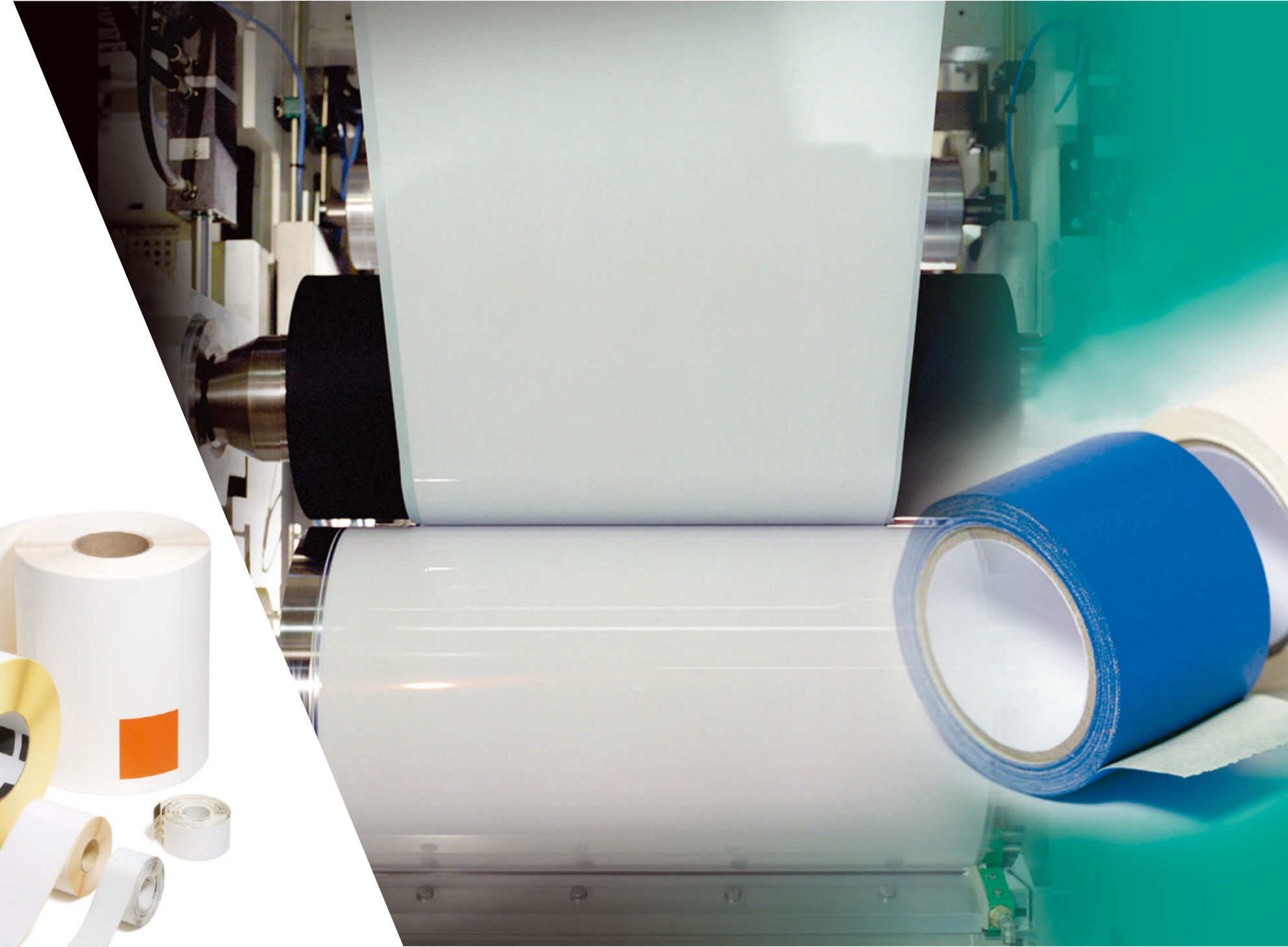
市场和应用

水性压敏胶

- 纸标签，膜标签，胶带

水性胶粘剂

- 汽车行业
- 建筑行业
- 瓶标



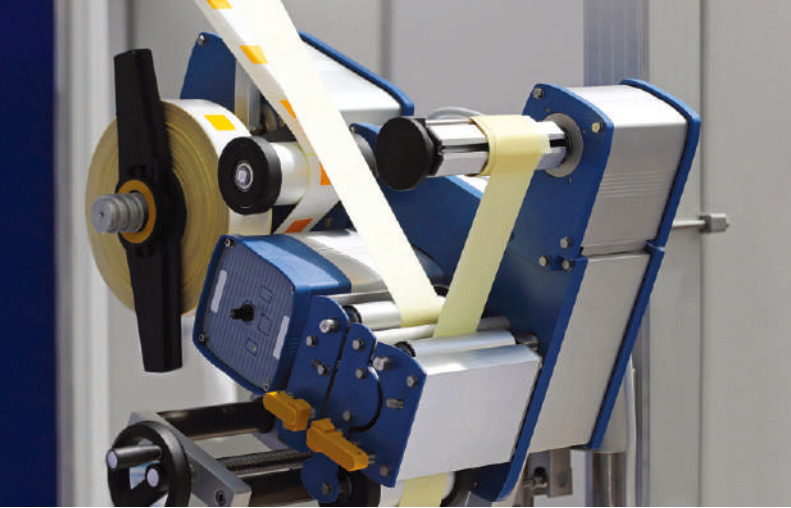
Burez®松香皂

Burez®松香皂是基于歧化和改性的松香，用氢氧化钠和氢氧化钾进行皂化。我们所有松香皂都有很好的稳定性和出色的抗结晶性，可提供不同固含量和粘度。

Burez®系列产品适用于三大专业领域：乳液聚合，有机颜料制造和湿胶配方。

市场和应用

- SBR，氯丁橡胶，ABS，PVC和其他特种橡胶制造所需的乳化剂
- 湿胶的改性剂/增粘剂
- 颜料涂料
- 润滑油
- 增塑剂



Pinerez® and Pineclear® 稳定松香酯，改性松香酯， 松香酸和液态松香酯

Pinerez® 增粘树脂在热熔胶和溶剂型胶粘剂领域中可用于加强胶粘性能。Pinerez® 增粘树脂可以广泛用于包装行业和压敏胶。Pinerez® 增粘树脂具有高稳定性，色浅和出色的粘度稳定性，和多数聚合物都能很好地相容。聚合物有EVA,SIS和SBS嵌段聚合物，天然和合成橡胶，丙烯酸聚合物。同样，低VOC的Pinerez® 增粘树脂可适用于水性和无溶剂型地板胶领域。

市场和应用

- 热熔胶
- 溶剂型胶粘剂
- 反应型PUR胶粘剂
- 结构胶
- 橡胶
- 密封胶
- 脱毛蜡
- 口香糖
- 水性地板胶
- 涂料
- 路标漆

Snowtack® 增粘乳液

松香酸分散体

产品名称	分散体性能						干燥后性能			应用
	固含量 (%)	粘度 (mPa.s)	pH	稳定剂	粒径平均值(um)	筛渣 100 um (ppm)	酸值 (mg KOH/g)	软化点 (°C)	玻璃化转变温度 (°C)	
Snowtack® 765A E	50	500	7.5	阴离子	<0.5	<100	>100	64	12	用于加强胶粘性能的通用型松香酸增粘树脂, 适用于丙烯酸和丁苯胶乳类压敏胶树脂体系。
Snowtack® 779F E	59	350	8.0	阴离子	<0.5	<100	>100	75	21	高固含量, 可赋予压敏胶胶带和标签出色的粘接强度, 胶粘性和抗水性。

松香酯分散体

产品名称	分散体性能						干燥后性能			应用
	固含量 (%)	粘度 (mPa.s)	pH	稳定剂	粒径平均值(um)	筛渣 100 um (ppm)	酸值 (mg KOH/g)	软化点 (°C)	玻璃化转变温度 (°C)	
Snowtack® SE 780G C	55	300	9.0	聚合物	<0.6	<100	<20	83	34	用于压敏胶胶带和标签中, 赋予产品出色的粘接强度, 胶粘性能和抗水性。
Snowtack® SE 790G C	58	500	9.0	聚合物	<0.6	<100	<12	88	39	用于压敏胶胶带和标签中, 提高产品的胶粘性能和抗水性。
Snowtack® 880G C	57	300	9.0	聚合物	<0.6	<100	<20	85	36	用于2EHA丙烯酸和丁苯胶乳压敏胶树脂体系, 提高产品对非极性底材胶粘性能的混合型增粘树脂。
Snowtack® 881G C	55	300	9.0	聚合物	<0.9	<100	<20	96	40	用于2EHA丙烯酸和丁苯胶乳压敏胶树脂体系, 提高产品对非极性底材胶粘性能的高软化点增粘树脂。
Snowtack® 100G E	56.5	300	9.0	聚合物	<0.6	<50	<20	99	60	适用于压敏胶胶带和标签中的高软化点增粘树脂, 提高产品粘接力尤其是对曲面表面的粘接性能。

松香酯分散体

产品名称	分散体性能						干燥后性能			应用
	固含量 (%)	粘度 (mPa.s)	pH	稳定剂	粒径平均值(um)	筛渣 100 um (ppm)	酸值 (mg KOH/g)	软化点 (°C)	玻璃化转变温度 (°C)	
Snowtack® 110X E	58	300	8.0	聚合物	<0.6	<50	<20	110	55	适用于压敏胶胶带的高软化点增粘树脂, 提高产品的持粘力和SAFT值。
Snowtack® SE724G E	51	400	9.0	聚合物	<1.0	<100	<25	37	-8	适用于各类材质上的压敏胶树脂体系, 赋予产品出色的胶粘性能的低软化点增粘树脂。
Snowtack® GE767C E	55	300	7.5	阴离子	<0.5	<50	<25	70	20	用于包装和罐听密封的胶粘剂。可与丙烯酸, 丁苯胶乳和VAE树脂相容。

氢化松香酯分散体

产品名称	分散体性能						干燥后性能			应用
	固含量 (%)	粘度 (mPa.s)	pH	稳定剂	粒径平均值(um)	筛渣 100 um (ppm)	酸值 (mg KOH/g)	软化点 (°C)	玻璃化转变温度 (°C)	
Snowtack® FH95G A	57	300	9.0	聚合物	<0.75	<100	<25	94	45	基于木松香的全氢化树脂分散体, 适用于高相容性和耐紫外线要求的场合, 适用于丙烯酸和丁苯胶乳体系。
Snowtack® FH93G A	58	350	9.0	阴离子	<0.5	<100	<25	93		基于脂松香的氢化树脂分散体, 适用于高相容性和耐紫外线要求的场合, 适用于丙烯酸和丁苯胶乳体系。符合 FDA 175.300.

萜酚树脂分散体

产品名称	分散体性能						干燥后性能			应用
	固含量 (%)	粘度 (mPa.s)	pH	稳定剂	粒径平均值(um)	筛渣 100 um (ppm)	酸值 (mg KOH/g)	软化点 (°C)	玻璃化转变温度 (°C)	
Snowtack® TP600G E	57	300	9.0	聚合物	<0.75	<100		100	45	萜酚树脂分散体, 适用于高耐热性要求的场合, 适用于丙烯酸、丁苯胶乳、天然和合成橡胶体系。

Burez® 松香皂

Burez® 松香皂

产品名称	固含量(%)	pH	松香酸(%)	脱氢枞酸(%)	应用
	典型值	典型值			
Burez® K25 502D	25	10.6	/	≥7	高级歧化松香的钾皂, 用于乳液聚合过程中的乳化剂
Burez® NA40 502D	40	9.5	≤0.5	≥18	高级歧化松香的钠皂, 用于乳液聚合 (ABS,SBR)过程中的乳化剂, 胶粘剂
Burez® NA45 E	45	13*	/	/	高级歧化松香的钠皂, 用于如瓶标签胶粘剂, 颜料表面树脂处理
Burez® K80 505A E	80	12*	/	/	高级歧化松香的钾皂, 用于如瓶标签胶粘剂, 颜料表面树脂处理, 乳液聚合的乳化剂

*酸值 (mgKOH/g)

Burez® 歧化松香

Burez® 歧化松香

产品名称	色号(50%树脂液)	酸值(mgKOH/g)	松香酸(%)	脱氢枞酸(%)	应用
Burez® 501D C	≤4	≤156	≤0.1	≥55	优异的抗氧化, 耐老化, 耐紫外线性能。高酸值, 可与碱进行皂化生产浅色的松香皂
Burez® 502D C	≤8	≥150	≤0.5	≥45	优异的抗氧化, 耐老化, 耐紫外线性能。高酸值, 可与碱进行皂化生产浅色的松香皂, 用于乳液聚合 (ABS,SBR)过程中的乳化剂, 胶粘剂
Burez® 504D C	≤3.5	≤154	/	≥59	优异的抗氧化, 耐老化, 耐紫外线性能。高酸值, 可与碱进行皂化生产浅色的松香皂

Pinerez® 固体增粘树脂

用于溶剂型胶粘剂和热熔胶体系的增粘树脂

产品名称	软化点(°C)	色号(色块)	酸值(mgKOH/g)	类型	应用
	典型值	典型值	典型值		
Pinerez® M-453 C	103	5	23	改性松香酯树脂	各粘合剂中的良好增粘剂
Pinerez® NH-2000 C	97	8	3	歧化松香酯树脂	粘合剂, 热熔胶
Pinerez® NH-3011 C	130	10	12	改性松香酯树脂	粘合剂, 热熔胶
Pinerez® P C	101	8	11	改性松香酯树脂	粘合剂, 热熔胶, 轮胎制造

用于溶剂型胶粘剂和热熔胶体系的增粘树脂

产品名称	软化点(°C)	色号(色块)	酸值(mgKOH/g)	类型	应用
	典型值	典型值	典型值		
Pinerez® PCJ C	121	11	13	聚合松香酯树脂	粘合剂, 热熔胶
Pinerez® ER 95 C	90	5	10	改性松香酯树脂	粘合剂, 热熔胶
pinerez F85 C	85	5	9	高稳定改性松香酯树脂	粘合剂, 热熔胶
DS-816N	145	8	12	聚合松香酯树脂	各粘合剂中的良好增粘剂
DS-822 C	168	10	12	聚合松香酯树脂	各粘合剂中的良好增粘剂
FK125	124	9	16	改性松香酯树脂	粘合剂, 热熔胶
R-100	101	5	22	改性松香酯树脂	粘合剂, 热熔胶
T-80	84	7	176	改性松香酯树脂	粘合剂, 热熔胶, 助焊剂

用于地板粘合剂的树脂

产品名称	软化点(°C)	色号	酸值(mgKOH/g)	粘度(mPa.s)	应用
	典型值	典型值	典型值	典型值	
Pinerez® 7016 C	-	7*	12	1000(50°C)	低粘度低VOC含量的松香酯树脂, 提高胶粘性能, 符合EC1和Blue Angel要求的胶粘剂

*50%树脂溶于甲苯

用于特殊胶粘剂的树脂

产品名称	软化点(°C)	灰分/%	金属性锌/%	金属性钙/%	应用
	典型值	典型值	典型值	典型值	
Pinerez® 9089	144	11.5	8.4-8.9	0.55-0.58	压敏热熔胶, 橡胶基粘合剂用交联促进剂

Reactol® 固体增粘树脂

用于特殊粘合剂的树脂

产品名称	软化点(°C)	色号	酸值(mgKOH/g)	类型	应用
	典型值	典型值	典型值		
Reactol™ UV-T90 C	88	1	18	聚酯树脂	Uv固化热熔胶, 溶剂型压敏胶



LAWTERTM
Better, Sustainable chemistry

learn more at lawter.com