

Joncryn[®] HSL 9010

产品性质 丙烯酸共聚乳液，用于各种纸板泡罩和软包装水性热封

主要特性和优点	水性工业配方 低热封温度 抗反粘
---------	------------------------

化学成分 丙烯酸共聚乳液



特性

外观	半透明乳液
----	-------

典型参数

(不作为产品规格说明书)

固含量	45 %
粘度, Brookfield, 25 °C	70 mPa.s
pH	7.3
酸值 (按固含)	60
玻璃化温度 Tg (DSC)	-10°C
密度, 25 °C	1.03 g/cm³

应用

Joncryl® HSL 9010 丙烯酸共聚物可在较低温度下热封，适用于生产纸板泡罩包装。

其起始温度低，可缩短热封设备的保压时间，使得泡罩包装生产线的产量提高20-50%。

应用 (接上文)

Joncryl® HSL 9010 通常配制在常规涂布的湿式胶版单张纸油墨上使用。

以下配方用于热封测试:

77.0 %	Joncryl® HSL 9010	
20.0 %	Joncryl® 8085	含42.5% 固体树脂Joncryl® 682 的溶液
3.0 %	Hydropalat® WE 3475	润湿剂
100.0 %		
	固含	46%
	粘度 mPa.s (25°C Brookfield)	850
	稀释, 150 mPa.s	11% 加水量
	光泽	78% 在标准胶印油墨上以60°角测量

该配方可作为胶印光油的初始配方。建议添加常用的消泡剂和蜡助剂来改善印刷适性和耐刮擦性。

- 在标准 275 gsm的泡罩板 (Lino freeze, MM Karton) 上测试配方的密封性。
- 在普通纸板的未干燥胶印油墨上使用140线/英寸的网纹辊涂布。
- 涂层湿重8克, 干重3.8克。
- 白卡纸热封PVC 和 A-PET 泡罩膜。
- 保压时间2秒, 压力3 Bar, 热封机仅上部加热。

结果如下表 - OK表示纤维完全断裂。

停留时间: 2秒 压力: 3bar	纸板 - 塑料泡罩组合			
	Linofreeze - PVC		Linofreeze - PET-A	
温度	胶印油墨上	未印刷	胶印油墨上	未印刷
120 °C	OK	中度	OK	中度
140 °C	OK	OK	OK	OK
160 °C	OK	OK	OK	OK
180 °C	OK	OK	OK	OK

泡罩性能

其他热封应用

Joncryl® HSL 9010 特别适合作为水性热封涂层的粘合剂或改性剂，用于各种纸板和软包应用。可取代现有的溶剂型热封涂层或共挤出密封薄膜。

纸板盒

Joncryl® HSL 9010 可用于替代卡纸基材上的PE共挤出涂层。由于活化温度低，Joncryl® HSL 9010的密封性满足许多应用的耐水和耐水汽要求。该产品可在配方中加入蜡乳液来改善阻隔性能。

药品泡罩

Joncryl® HSL 9010 可提供满足剥离泡罩和铝箔要求的附着力。该产品可用于改善泡罩现有水性热封涂层的密封性能。

PET 盖材薄膜

Joncryl® HSL 9010 适用于各种PET包装的易剥离PET盖材的热封涂层。

热封温度

Joncryl® HSL 9010 可在较低温度下热封，适合在短时间内密封较厚的包装材料：

Joncryl® HSL 9010和PS, APET和PVC热封 : 热封温度 140 - 160 °C (0.5秒, 3 bar)
 Joncryl® HSL 9010 自身 (铝)热封 : 热封温度 80 - 100 °C (0.5秒, 3 bar)

剥离强度* 铝箔热封塑料		
	3.5 gsm	7.5 gsm
PS	4	7
APET	5-7	8-10
PVC	7-9	8-11
*试样宽度 15mm, 热封温度140 - 160 °C, 保压时间0.5秒, 3Bar		

剥离强度* Joncryl® 9010 / Joncryl® 9010 (铝)		
	3.5 gsm	7.5 gsm
80 °C	1.5	3
140 °C	3	6
*试样宽度15mm, Joncryl® 9010从自身剥离, 保压时间0.5秒, 3Bar		

Joncryl® HSL 9010 TDS CN (08-2019)

安全

当使用这类产品时，请遵从产品安全资料的建议，并根据化学品性质进行个人和生产场地的安全、卫生防护。

注意事项

本技术说明书中所含数据基于巴斯夫现有知识与经验。鉴于多种因素可能影响到产品在生产过程中的使用，这些数据并不构成对产品具体性质或特定适用性之保证，用户应自行展开研究、测试。巴斯夫保留随时更改本出版物中所含任何描述、图表、图像、数据、比例、重量等信息的权利，恕不另行通知；上述信息亦不构成对产品合约质量之保证。产品合约质量声明请见相关产品说明。获取巴斯夫产品者应遵守知识产权及现有法律法规之规定。

® = 注册商标, ™ = 巴斯夫集团商标, 特殊说明除外

巴斯夫东亚地区总部有限公司
 香港中环康乐广场1号怡和大厦45楼