



技术规格表

安固力 CN 11

化学组成:

丙烯酸酯-苯乙烯共聚物水分散体。

性质:

安固力 CN11 是中等粘度，细小粒径的胶乳。形成的干膜具有很好的弹性，而且在正常的温度范围内这种弹性几乎是完全一致的。形成的干膜在受到机械应力时出现的延伸几乎完全可以恢复，因此实际上不存在塑性变形。安固力 CN11 还具有优秀的耐水性、耐碱性和耐候性。主要应用于建筑外墙弹性涂料，和内墙弹性装饰漆，拥有极好的性价比。

产品规格:

固含量 (ISO 1625, DIN 53189)	%	约 48.5~50.5
pH 值 (ISO 1148, DIN 53785)		约 9
23°C 时的粘度	mPa.s	约 2500 ~ 5000
<i>Brookfield RVT, 4 号转子, 20 转/分钟</i>		

胶乳的其他性能:

最低成膜温度 (ISO 2115, DIN 53787)	°C	10
平均颗粒直径	微米	0.1
密度 (ISO 8962)	g/cm ³	1.04

干膜性能:

密度 (ISO 1183, DIN 53479)	g/cm ³	约 1.08
24 小时水中浸没吸水率	%	约 9
拉伸强度	N/mm ²	约 10.0
伸长率	%	约 600

巴斯夫（中国）有限公司

功能性聚合物部

www.basf.com.cn

上海市西藏中路 18 号
港陆广场 20 楼
邮编: 200001
电话: 021-63851630 转
传真: 021-63848478

北京市朝阳区麦子店街 37 号
盛福大厦 15 层
邮编: 100026
电话: 010-65918899 转
传真: 010-85275605

广州市先烈中路 69 号
东山广场 2801~2803
邮编: 510095
电话: 020-87322681 转
传真: 020-87321577

BASF



参考配方

Acronal[®] CN 11

内外墙通用型弹性涂料

原料名称	质量分数	供应商
水	173	
羟乙基纤维素, Natrosol [®] 250 HBR, 2% 水溶液	60	Aqualon
聚丙烯酸铵分散剂, Pigment Disperser [®] A	6	BASF
罐内防腐剂, Parmetol [®] A 26	2	Schülke & Mayr
消泡剂, Foamaster [®] 8034	2	Cognis
钛白粉, Tronox [®] CR 828	150	Keer McGee
重质碳酸钙	190	
滑石粉	50	
Acronal [®] CN 11	330	BASF
Texanol [®]	4	Eastman
乙二醇单丁醚	4	
消泡剂, Foamaster [®] 8034	2	Cognis
疏水缔合型碱溶胀增稠剂, Latekoll BA 904	6	BASF
聚氨酯增稠剂 Collacral [®] LR 8990 1:1 丙二醇	20	BASF
氨水, 30% 溶液	1	
合计	1000	

性能:

PVC (%)	45	斯托默黏度 (KU)	100
固含量 (%)	56	ICI 黏度 (P)	1.6
胶乳含量 (%)	16.5	DIN 耐擦洗	> 5000
TiO ₂ 含量 (%)	15	亮度 (%)	92.6

The statements in this publication are based on our present technical knowledge and experience. They do not relieve processors of the responsibility of carrying out their own tests and experiments, because many factors that could influence the results may arise during processing and application; neither do they imply any legally binding assurance of certain properties or of suitability for a specific purpose. Any proprietary rights should be respected.