

产品简介

ABNEN® 3548 是基于聚氨酯预聚物的反应型热熔胶，它专为机器施胶设计并且有相对较长的开放时间。在粘接部位固化后，本胶具有良好的初始强度。之后的二级湿气固化交联粘接提供优异的伸长和结构耐久性。完全固化的产品不再熔化。

ABNEN® 3548 具有以下特性：

技术	热熔聚氨酯
化学类型	聚氨酯
外观（固化前）	淡黄色透明固体
组成	单组份
粘度	中等
固化方式	湿气和凝固
应用	粘接

应用领域

适用于粘接电子设备的塑料外壳及小金属件；粘接镜头、箱体组装的小接头等领域。

材料特性

固化前		
密度（25℃）	g/cm ³	1.10-1.15
粘度（100℃）， Brookfield 27# 转子	mPa s	4500-6000
开放时间（25℃）	min	<4
施胶温度	℃	90-110

典型固化材料特性

物理特性

玻璃化转变温度 ISO11359-2	℃	-39
-----------------------	---	-----

说明

本文数据是在实验条件下获得，对于任何人采用我们无法控制的方法获得的结果，我们恕不负责。由于使用条件的差异，使用者要参照这些数据和使用条件进行分析和试验。用户在使用过程遇到什么问题，可以和艾布纳公司技术服务部门联系，我们将为您提供帮助。

热膨胀系数 ISO 11359-2	玻璃化转变前	K ⁻¹	130*10 ⁻⁶
	玻璃化转变后		340*10 ⁻⁶
硬度（Shore D），ISO868		HD	30
热传导系数，ASTM E1530		W/(m.k)	0.21
断裂伸长率，ISO527-2，		%	950
拉伸强度，IOS527-2，		N/mm ²	9.2
拉伸模量，ISO527-2，		N/mm ²	91
剪切强度（Al/Al）ISO4587		N/mm ²	8.8
剪切强度（PC/ABS） ISO4587		N/mm ²	5.6
介电常数， IEC60250,1000HZ		C ² /(N*M ²)	3.26

耐化学/溶剂性能

显示的条件下老化，在 22℃ 测试

		初始强度的百分比	
环境	℃	500h	1000h
空气	87	150	150
机油	87	115	110
异丙醇	22	90	85
水	22	115	150
水/乙二醇 (50/50)	87	130	140

耐化学/溶剂性能

显示的条件下老化，在 22℃ 测试

		初始强度的百分比	
环境	℃	500h	1000h
空气	87	120	135
机油	87	100	110
异丙醇	22	65	65
水	22	60	55
水/乙二醇 (50/50)	87	65	55

ABNEN 南京艾布纳密封技术有限公司

中国·南京溧水经济开发区前进路10号

电话：(86) 025-57422333

传真：(86) 025-57422444

邮编：211200

http://www.abnen.com

使用说明

- 1.为了获得高强度的结构粘接，去除表面污染物，如油漆，氧化膜，油，灰尘，脱模剂和所以其它表面污染物。
- 2.使用手套以减少和皮肤接触，不要用溶剂洗手。
- 3.当加热到推荐使用温度后，将足够量的胶施加到其中一个粘接面上。
- 4.在指定的开放时间内加到基板内。
- 5.避免部件移动直到胶足够粘合。
- 6.在22℃下固化24小时可以达到高强度，完全固化时间与空气的湿度、温度、被粘接物的材质和胶层的厚度有关。

注意事项

- 1.本产品不宜在纯氧/或富氧环境中使用，不能作为氯气或其它强氧化性物质的密封材料使用，
- 2.使用前用水性清洗剂清洗材料表面时，应检查该清洗剂与本产品的兼容性。在某些情况下，使用的清洗剂可能会影响本产品的固化和性能。

贮存条件

霜冻敏感	否
建议存储温度	8-21℃
保质期	6个月

储存于阴凉干燥的场所并避免太阳直射。被取出包装盒外使用的产品有可能在使用中受到污染。为避免污染未用胶液，不要将任何胶液倒回原包装内。本公司将不会对已受到污染的或上面已提及的贮存方法不恰当的产品负责。如需更多信息，请与当地的艾布纳公司技术服务部或客户服务部联系。

说明

本文数据是在实验条件下获得，对于任何人采用我们无法控制的方法获得的结果，我们恕不负责。由于使用条件的差异，使用者要参照这些数据和使用条件进行分析和试验。用户在使用过程遇到什么问题，可以和艾布纳公司技术服务部门联系，我们将为您提供帮助。

声明

本技术数据表(TDS)所提供的信息，包括产品使用和应用的建议，都是基于我们对该产品的认知和经验，对于任何人采用我们无法控制的方法获得的结果，我们恕不负责。我们无法控制客户对于我们产品的使用条件，因此我们无法保证我们的产品一定会适用各种条件的更迭。我们强烈建议用户进行前期实验，以确认我们产品的适用客户的产品。用户在使用过程遇到什么问题，可以和艾布纳公司技术服务部门联系，我们将为您提供帮助。

用户在适用我们的产品前应详细阅读化学品安全技术说明书(MSDS)与技术数据表(TDS)，并采取相应的预防措施，以保护财产和人员避免在产品使用过程中遭遇潜在的任何危险。

ABNEN 南京艾布纳密封技术有限公司

中国·南京溧水经济开发区前进路10号

电话：(86) 025-57422333

传真：(86) 025-57422444

邮编：211200

<http://www.abnen.com>