

亨斯迈是特殊化学品的全球制造商及营销商，为多种全球性产业提供产品，包括化学品、塑料、汽车、航空、纺织品、鞋类、油漆与涂料、建筑、技术、农业、保健、洗涤剂、个人护理、家具、器具与包装。亨斯迈最初因包装方面的创新优势而闻名，随后在石化产品方面实现了快速而全面的发展。亨斯迈集团目前拥有超过 12,000 名员工，运营机构遍布全球。公司 2011 年度全部运营收入约达 112 亿美元。

在当今这个瞬息万变的世界，热塑性聚氨酯 (TPU) 为满足制造业的各种挑战提供了激动人心的可能性。亨斯迈热塑性聚氨酯以其产品杰出的多样化而闻名，改善生产并能拓展其产品性能，其适用范围广阔，包括了鞋材、密封件、薄膜、过滤器，传送带和电缆等多种产业。基于企业多年的经验，已经开发出了大量热塑性聚氨酯产品，为满足胶粘剂、涂料、注塑、挤出、薄膜和共混运用的各种要求提供了无限潜能。

亨斯迈聚氨酯仅保证其产品符合与买方协定的规格要求。本文所述的典型性能均为当前产品的特性，不应被视为产品规范。本文所载信息和建议均基于我方当前所知所信的资料编写，我方对任何信息和建议的准确性和完整性，以及产品对任何特定用途的适用性、适用性均不作任何明示或暗示性的担保和保证。任何情况下，用户应自行确定这些信息和建议的适宜性以及产品对特定用途的适用性。本文所载内容不应理解为建议或鼓励侵犯任何专利或知识产权，且不应为此承担任何责任。本文所述信息均不得视为对任何知识产权的授权许可。

产品可能具有毒性，操作使用时必须谨慎小心。用户应参阅亨斯迈聚氨酯和亨斯迈功能产品提供的安全数据表，了解有关产品毒性、正确运输、使用和储存步骤的相关信息，并应遵守各项适用的安全和环保标准。若产品与其它材料结合使用，则其危害性、毒性和产品特性可能会出现变化，并与生产环境或其它工艺有关。这些危害性、毒性和特性应由用户自行测定，并告知有关的操作人员、加工人员和最终用户。

AVALON® 是亨斯迈公司及其附属公司在多个国家（但并非所有国家）的注册商标。
©2012 亨斯迈公司及其附属公司版权所有。保留所有权利。



您可以通过电子邮件联系我们
TPU_APAC@huntsmann.com

亚太区

亨斯迈
中国
上海
兴义路 8 号 4902 室
电话：+86 21 2325 7959
传真：+86 21 2325 7968

广州

亨斯迈
中国
广州
宝石路中穗安泰大厦一楼 510730
电话：+86 20 8222 5778
传真：+86 20 8221 0878

台湾

亨斯迈
中国台湾
桃园县观音工业区
工业三路 19 号
电话：+886 3 483 8616-231
传真：+886 3 483 9324

热塑性聚氨酯(TPU)鞋底

高端鞋底解决方案



我们为您提供：

- 高端且稳定的品质
- 更短的加工周期
- 全球研发网络，本地服务支持

敬请访问我们的网站获得更多信息：
www.huntsmann.com/PU/Footwear



主要物理性能				透明		柔软					功能						轻便									
				65AK-ESD	90AHT	60AE-ESD	65AB	70AE	75AE	80AE	85AE	90AE	92AE	95AE	98AE	60DE	80AB	85AB	90AB	95AB	98AB	60DB	65DB	550B	650B	
性能 (cured)	单位	标准		65AK	ESD	90AHT	65AB	70AE	75AE	80AE	85AE	90AE	92AE	95AE	98AE	60DE	80AB	85AB	90AB	95AB	98AB	60DB	65DB	550B	650B	
密度	g/cm ³	ISO 2781	DIN 53478	1.18	1.18	1.21	1.21	1.18	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23	1.23	1.24	1.25	1.25	1.20	1.20	1.21	1.22	1.23	1.23	1.23	0.55	0.65
硬度	ShoreA	ISO 868	DIN 53505	65	65	90	60	65	70	75	80	85	90	92	95	98		80	85	90	95	98			55	60
硬度	ShoreD	ISO 868	DIN 53505			44					30	37	44	46	50	56	60	30	37	44	50	56	60	65		
抗张强度	兆帕	ISO 37	DIN 53504	25	25	50	25	30	22	24	26	28	30	32	33	34	42	30	30	32	35	40	43	45	>5	>6
断裂伸度	%	ISO 37	DIN 53504	800	800	580	600	700	700	600	600	500	450	450	400	350	350	500	475	450	425	400	350	350	>500	>500
100% 模量 (拉力)	兆帕	ISO 37	DIN 53504	2,5	2,5	8	2,5	2,5	3	4	5	6	7	9	11	16	17	5	6	8	13	17	19	22		
300% 模量 (拉力)	兆帕	ISO 37	DIN 53504	5	5	19	5	5	5	7	8	10	12	15	18	24	27	13	14	16	24	29	31	34		
抗扯强度 (角度)	kN/m	ISO 34B	DIN 53515	45	45	97	50	40	65	70	80	90	105	110	130	165	188	95	105	115	146	165	180	220	>10	>15
压缩永久形变 (23°C)	%	ISO 815	DIN 53572	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	20	20	20	20	20	20	25		
耐磨损性	mm ³	ISO 4662	DIN 53516	<60	<60	30	<60	<60	35	35	35	35	35	35	35	35	40	35	35	35	35	35	35	35	<200	<200
屈折测试 (-10°C)	k.cycles	BS 5131	BS 5131	100	100	250	100	100	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250		
电阻	MOhm		DIN 4843		<35		<35																			
抗弯模数 (23°C)	MPa	ISO 178																25	30	42	80	135	184	250		
外观				透明 UV-稳定剂	透明 UV-稳定剂	浅黄	浅黄	浅黄	浅黄	浅黄	浅黄	浅黄	浅黄	浅黄	半透明	半透明	半透明	半透明	半透明	半透明	半透明	半透明	半透明	半透明	不透明	不透明

应用领域	安全, 运动和	休闲类产品	运动, 时尚薄底女鞋和天皮	高性能鞋类和运动鞋	休闲鞋
运动鞋硬底				•	
运动鞋鞋钉				•	
天皮				•	
休闲鞋底	•	•	•		•
时尚薄底女鞋底		•	•		
直排轮				•	
饰 (插) 片 / 稳定 (插) 片				•	
大底	•	•			
中底					•

