

TPU - 1185A 物性表

TPU 1185A 德国巴斯夫公司 物性数据

①原料描述部分					
规格级别:		聚醚型品级	外观颜色:	---	
用途概述:		---			
备注说明:		用于射出、挤出、吹出			
②原料技术数据					
性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
基本性能	密度	---	DIN 53479	1.12	g/cm ³
机械性能	抗拉强度	---	DIN 53504-S2	45	N/mm ²
	硬度	---	DIN 53505	87	shoreA
	硬度	---	DIN 53505	36	Shore D
	断裂延伸率	---	DIN 53504-S2	600	%
	抗拉模数	20%	DIN 53504-S2	2.5	N/mm ²
	抗拉模数	100%	DIN 53504-S2	6	N/mm ²
	抗拉模数	300%	DIN 53504-S2	10	N/mm ²
	撕裂强度	---	DIN 53515	70	N/mm ²
	磨擦损耗	---	DIN 53516	25	mm ³
	室温压缩变形率	---	DIN 53517	25	%
	压缩变形率	70℃	DIN 53517	45	%
	抗拉强度	80℃水中 21 天	DIN 53504-S2	32	N/mm ²
	断裂延伸率	80℃水中 21 天	DIN 53504-S2	600	%
	凹凸冲击强度	+23℃	DIN 53453	不破裂	KJ/m ²
凹凸冲击强度	－30℃	DIN 53453	不破裂	KJ/m ²	

TPU - 1190A 物性表

TPU 1190A 德国巴斯夫公司 物性数据

①原料描述部分				
规格级别:	聚醚型品级	外观颜色:	---	
用途概述:	---			
备注说明:	用于射出、挤出			
②原料技术数据				
性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位

基本性能	密度	---	DIN 53479	1.14	g/cm ³
	抗拉强度	---	DIN 53504-S2	50	N/mm ²
机械性能	硬度	---	DIN 53505	92	shoreA
	硬度	---	DIN 53505	42	Shore D
	断裂延伸率	---	DIN 53504-S2	50	%
	抗拉模数	20%	DIN 53504-S2	4.5	N/mm ²
	抗拉模数	100%	DIN 53504-S2	8.5	N/mm ²
	抗拉模数	---	DIN 53504-S2	16	N/mm ²
	撕裂强度	---	DIN 53515	65	N/mm ²
	磨擦损耗	---	DIN 53516	25	mm ³
	室温压缩变形率	---	DIN 53517	25	%
	压缩变形率	70℃	DIN 53517	45	---
	抗拉强度	80℃水中 21 天	DIN 53504-S2	35	N/mm ²
	断裂延伸率	80℃水中 21 天	DIN 53504-S2	600	%
	凹凸冲击强度	+23℃	DIN 53453	不破裂	KJ/m ²
	凹凸冲击强度	-30℃	DIN 53453	不破裂	KJ/m ²

TPU - 1195A 物性表

TPU 1195A 德国巴斯夫公司 物性数据

①原料描述部分		
规格级别:	聚醚型品级	外观颜色: ---
用途概述:	---	
备注说明:	用于射出、挤出	

②原料技术数据					
性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
基本性能	密度	---	DIN 53479	1.15	g/cm ³
	抗拉强度	---	DIN 53504-S2	55	N/mm ²
机械性能	硬度	---	DIN 53505	96	shoreA
	硬度	---	DIN 53505	48	Shore D
	断裂延伸率	---	DIN 53504-S2	500	%
	抗拉模数	20%	DIN 53504-S2	6	N/mm ²
	抗拉模数	100%	DIN 53504-S2	10	N/mm ²
	抗拉模数	300%	DIN 53504-S2	18	N/mm ²
	撕裂强度	---	DIN 53515	100	N/mm ²
	磨擦损耗	---	DIN 53516	25	mm ³

	室温压缩变形率	---	DIN 53517	30	%
	压缩变形率	70℃	DIN 53517	45	%
	抗拉强度	80℃水中 21 天	DIN 53504-S2	37	N/mm ²
	断裂延伸率	80℃水中 21 天	DIN 53504-S2	500	%
	凹凸冲击强度	+23℃	DIN 53453	不破裂	KJ/m ²
	凹凸冲击强度	-30℃	DIN 53453	不破裂	KJ/m ²

TPU - 260 物性表

TPU 260 德国拜耳公司 物性数据

①原料描述部分			
规格级别:	注塑级	外观颜色:	---
用途概述:	脚轮、索环和密封件		
备注说明:	Texin200 系列;Texin260		

②原料技术数据					
性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
机械性能	邵氏 D 硬度	---	ISO 868	60	D
	极限拉伸强度	---	ISO 37	41.4	MPa
	断裂延伸率	---	ISO 37	400	%
	100%应变的应力	---	ISO 37	20.7	MPa
	300%应变的应力	---	ISO 37	29.6	MPa
	压缩变型率	70℃;22h	ISO 815	55	%
	压缩变型率	23℃;22h	ISO 815	27	%
	耐磨性	H-18,1kg 载荷 1000 分循环	ISO 4649	50	磨耗 mg
	抗撕裂蔓延性	Die "C"	ISO 34	175	KN/m
	弯曲模量	23℃	ISO 178	296	MPa
热性能	低温脆性点	---	ISO 974	< -68	℃
	玻璃化转变温度	---	DMA	-15	℃
	维卡软化点	Rate A	ISO 306	190	℃
其它性能	密度	---	ISO 1183	1.22	g/cm ³

TPU - 685A 物性表

TPU 685A 德国巴斯夫公司 物性数据

①原料描述部分			
规格级别:	---	外观颜色:	---

用途概述:	适用于射出、押出。
备注说明:	特性：聚酯透明规格

②原料技术数据					
性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
基本性能	密度	---	DIN 53479	1.21	g/cm ³
	硬度萧式	---	DIN 53505	86	shoreA
机械性能	抗拉强度	---	DIN 53504-S2	55	N/mm ²
	断裂延伸率	---	DIN 53504-S2	600	%
	抗拉模数	20%	DIN 53504-S2	2.5	N/mm ²
	抗拉模数	100%	DIN 53504-S2	5.5	N/mm ²
	撕裂强度	---	DIN 53515	75	N/mm
	磨擦损耗	---	DIN 53516	35	mm ³
	室温压缩变形率	---	DIN 53517	25	%
	压缩变形率	70°C	DIN 53517	45	%
	抗拉强度	80°C 水中 42 天	DIN 53504-S2	40	N/mm ²
	断裂延伸率	80°C 水中 42 天	DIN 53504-S2	650	%

TPU - B95A 物性表

TPU B95A 德国巴斯夫公司 物性数据

①原料描述部分					
规格级别:		聚酯型品级	外观颜色:	---	
用途概述:		适用于运动鞋底，雪靴等			
备注说明:		特性：特殊聚酯类 Polyester,低温中仍保持良好的柔软性			
②原料技术数据					
性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
基本性能	硬度萧氏 A	---	DIN 53505	96	Shore A
	硬度萧氏 D	---	DIN 53505	48	Shore D
	密度	---	DIN 53479	1.22	g/cm³
机械性能	抗拉强度	---	DIN 53504-S2	55	N/mm²
	断裂伸长率	---	DIN 53504-S2	550	%
	抗拉模数	20%	DIN 53504-S2	7	N/mm²
	抗拉模数	100%	DIN 53504-S2	10	N/mm²
	抗拉模数	300%	DIN 53504-S2	22	N/mm²
	撕裂强度	---	DIN 53515	100	N/mm
	摩擦损耗	---	DIN 53516	30	mm³
	室温压缩变形率	---	DIN 53517	30	%

	压缩变形率	70℃	DIN 53517	40	%
	抗拉强度	80℃水中 21 天	DIN 53504-S2	40	N/mm ²
	断裂伸长率	80℃水中 21 天	DIN 53504-S2	500	%
	凹口冲击强度	+23℃	DIN 53453	不破裂	KJ/m ²
	凹口冲击强度	-30℃	DIN 53453	不破裂	KJ/m ²

TPU - C60AW 物性表

TPU C60AW 德国巴斯夫公司 物性数据

①原料描述部分					
规格级别:	---	外观颜色:	---		
用途概述:	适用于射出、押出				
备注说明:	特性: 优异机械性能、良好弹性回复力、耐磨、低温柔软性及防潮耐水解性				

②原料技术数据					
性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
基本性能	密度	---	DIN 53479	1.17	g/cm ³
	硬度萧式	---	DIN 53505	64	shoreA
机械性能	抗拉强度	---	DIN 53504-S2	30	N/mm ²
	断裂延伸率	---	DIN 53504-S2	750	%
	抗拉模数	20%	DIN 53504-S2	1	N/mm ²
	抗拉模数	100%	DIN 53504-S2	3	N/mm ²
	抗拉模数	300%	DIN 53504-S2	5	N/mm ²
	撕裂强度	---	DIN 53515	30	N/mm
	磨擦损耗	---	DIN 53516	40	mm ³
	室温压缩变形率	---	DIN 53517	20	%
	压缩变形率	70℃	DIN 53517	35	%
	抗拉强度	80℃水中 21 天	DIN 53504-S2	25	N/mm ²
	断裂延伸率	80℃水中 21 天	DIN 53504-S2	900	%
	凹凸冲击强度	+23℃	DIN 53453	不破裂	KJ/m ²
	凹凸冲击强度	-30℃	DIN 53453	不破裂	KJ/m ²

TPU - C90A 物性表

TPU C90A 德国巴斯夫公司 物性数据

①原料描述部分					
规格级别:	---	外观颜色:	---		

用途概述:	适用于射出、押出、吹出。
备注说明:	特性：高品质聚脂类，适用于汽车、机械等高强度要求

②原料技术数据					
性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
基本性能	密度	---	DIN 53479	1.20	g/cm ³
	抗拉强度	---	DIN 53504-S2	55	N/mm ²
机械性能	硬度萧式	---	DIN 53505	93	shoreA
	硬度萧式	---	DIN 53505	41	shoreB
	断裂延伸率	---	DIN 53504-S2	550	%
	抗拉模数	20%	DIN 53504-S2	7	N/mm ²
	抗拉模数	100%	DIN 53504-S2	9	N/mm ²
	抗拉模数	300%	DIN 53504-S2	15	N/mm ²
	撕裂强度	---	DIN 53515	95	N/mm
	磨擦损耗	---	DIN 53516	25	mm ³
	室温压缩变形率	---	DIN 53517	25	%
	压缩变形率	70°C	DIN 53517	40	%
	抗拉强度	80°C 水中 21 天	DIN 53504-S2	40	N/mm ²
	断裂延伸率	80°C 水中 21 天	DIN 53504-S2	550	%
	凹凸冲击强度	+23°C	DIN 53453	不破裂	KJ/m ²
	凹凸冲击强度	-30°C	DIN 53453	不破裂	KJ/m ²

TPU - C95A 物性表

TPU C95A 德国巴斯夫公司 物性数据

①原料描述部分			
规格级别:	---	外观颜色:	---
用途概述:	高品质聚脂类，适用于汽车、机械等高强度要求。主要适用于射出、押出、吹出。		
备注说明:	特性：高品质聚脂类，适用于汽车、机械等高强度要求		

②原料技术数据					
性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
基本性能	密度	---	DIN 53479	1.21	g/cm³
	抗拉强度	---	DIN 53504-S2	55	N/mm²

能	硬度蕭式	---	DIN 53505	96	shoreA
	硬度蕭式	---	DIN 53505	47	shoreB
	断裂延伸率	---	DIN 53504-S2	550	%
	抗拉模数	20%	DIN 53504-S2	8	N/mm ²
	抗拉模数	100%	DIN 53504-S2	11	N/mm ²
	抗拉模数	300%	DIN 53504-S2	22	N/mm ²
	撕裂强度	---	DIN 53515	120	N/mm
	磨擦损耗	---	DIN 53516	25	mm ³
	室温压缩变形率	---	DIN 53517	30	%
	压缩变形率	70°C	DIN 53517	45	%
	抗拉强度	80°C 水中 21 天	DIN 53504-S2	40	N/mm ²
	凹凸冲击强度	+23°C	DIN 53453	不破裂	KJ/m ²
	凹凸冲击强度	-30°C	DIN 53453	不破裂	KJ/m ²
	断裂延伸率	80°C 水中 21 天	DIN 53504-S2	500	%