

Desmopan 9392AU

900 品级系列, 酯类 / 邵氏硬度 A 90 – 94

Extrusion- and injection molding grade; with special UV stabilizers; very good hydrolysis and microbial resistance; good low-temperature flexibility; Application; Hoses, non-reinforced; Cable sheathings; Profiles; Technical parts

性能	测试条件	单位	标准	数值
				drying annealed - according to specifications

机械性能

C 邵氏硬度 A	1s	-	DIN ISO 7619-1	92	
C 邵氏硬度 D	1s	-	DIN ISO 7619-1	42	
C 最终拉伸强度	200 mm/min	MPa	DIN 53504	49,3	
C 断裂应变	200 mm/min	%	DIN 53504	473	
C 10% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504	4,0	
C 50% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504	8,6	
C 100% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504	10,8	
C 300% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504	24,9	
C 压缩率	24 h; 70 ° C	%	DIN ISO 815-1, Method A	57	
C 压缩率	72 h; 23 ° C	%	DIN ISO 815-1	20	
C 压缩率	24 h; 70 ° C	%	DIN ISO 815-1, Method C	35	
C 耐磨性		mm ³	ISO 4649 method A	20	
C 回弹力		%	ISO 4662	32	
C 撕裂强度	500 mm/min	kN/m	ISO 34-1	85	

热性质

C 拉伸储能模量	-20 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4	700	
C 拉伸储能模量	20 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4	132	
C 拉伸储能模量	60 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4	71	

其他性能 (23 ° C)

C 密度		kg/m ³	ISO 1183-1	1150	
------	--	-------------------	------------	------	--

注塑条件

C 注塑-熔体温度		°C	-	210 - 230	
C 注塑-模具温度		°C	-		20 - 40
C 挤出-熔体温度		°C	-	195 - 215	
C Maximum drying temperature		°C	-		80

C 这些性能数据来源于 CAMPUS 塑料数据库并且依据 ISO 10350 标准的国际分类原则



Desmopan 9392AU

声明

Covestro AG
Business Unit Polyurethanes
Kaiser-Wilhelm-Allee 60
51373 Leverkusen
Germany
www.TPU.covestro.com
www.covestro.com