

Desmopan 1350D

100 品级系列, 酯类 / 邵氏硬度 D 50 - 54

good wear resistance; extrusion; high melt stability; opaque to translucent; Beads; Pneumatic hoses

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 D	1s	-	DIN ISO 7619-1	52
C 最终拉伸强度	200 mm/min	MPa	DIN 53504	51
C 断裂应变	200 mm/min	%	DIN 53504	450
C 10% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504	8, 7
C 100% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504	17, 5
C 300% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504	32
C 压缩率	24 h; 70 ° C	%	DIN ISO 815-1, Method A	46
C 压缩率	72 h; 23 ° C	%	DIN ISO 815-1	25
C 压缩率	24 h; 70 ° C	%	DIN ISO 815-1, Method C	27
C 耐磨性		mm ³	ISO 4649 method A	29
C 回弹力		%	ISO 4662	35
C 撕裂强度	500 mm/min	kN/m	ISO 34-1	135

热性质

C 拉伸储能模量	-20 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4	2340
C 拉伸储能模量	20 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4	300
C 拉伸储能模量	60 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4	120

其他性能 (23 ° C)

C 密度		kg/m ³	ISO 1183-1	1240
------	--	-------------------	------------	------

建议成型工艺参数说明:

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 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 1350D

声明

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