

Desmopan 460

400 品级系列, 酯类 / 邵氏硬度 D 60 - 64

injection molding grade; grease and oil-resistant; low compression set; good heat resistance; high elasticity; short cycle times; Application; Automotive engineering; Technical parts; Bearing bushes

ARES

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		97	
C 邵氏硬度 D	1s	-	DIN ISO 7619-1		59	
C 最终拉伸强度	200 mm/min	MPa	DIN 53504		42, 5	
C 断裂应变	200 mm/min	%	DIN 53504		390	
C 10% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504		15, 1	
C 50% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504		22, 5	
C 300% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504		35, 1	
C 压缩率	24 h; 70 ° C	%	DIN ISO 815-1, Method A		32	
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		21	
C 耐磨性		mm ³	ISO 4649 method A		40	
C 回弹力		%	ISO 4662		35	
C 撕裂强度	500 mm/min	kN/m	ISO 34-1		150	
C 弯曲模量	2 mm/min	MPa	ISO 178		170	

热性质

C 拉伸储能模量	-20 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4		1760	
C 拉伸储能模量	20 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4		446	
C 拉伸储能模量	60 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4		130	

其他性能 (23 ° C)

C 密度		kg/m ³	ISO 1183-1			1220
------	--	-------------------	------------	--	--	------

建议成型工艺参数说明:

C 注塑-熔体温度		°C	-	235 - 245		
C 注塑-模具温度		°C	-			20 - 40
C Maximum drying temperature		°C	-			110

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 460

声明

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

页 2 的 2 页



11.03.2022

