

EX401伊士曼化学PCTG共聚多酯Tritan EX401美国Eastman 价格物性表

产品名称	EX401伊士曼化学PCTG共聚多酯Tritan EX401美国Eastman 价格物性表
公司名称	苏州亿嘉源新材料有限公司
价格	32.10/KG
规格参数	品牌:伊士曼化学 牌号:EX401 产地:美国
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号
联系电话	013636561278 13636561278

产品详情

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位	
物理性能	比重	ASTMD792	1.17	g/cm	
	收缩率-流动	BlowMolded	InternalMetho1.2to1.6	%	
机械性能	收缩率-流动	注塑	ASTMD955	0.50to0.70	%
	拉伸模量(23 ° C)	ASTMD638	1590	MPa	
	拉伸模量(23 ° C)		ISO527-2	1620	MPa
	抗张强度(屈服,23 ° C)	ASTMD638	44.0	MPa	
	拉伸应力	屈服,23 ° C2	InternalMetho44.0	MPa	
	拉伸应力	屈服,23 ° C3	InternalMetho45.0	MPa	
	拉伸应力	屈服,23 ° C	ISO527-2	45.0	MPa
	抗张强度(断裂,23 ° C)	ASTMD638	53.0	MPa	
	拉伸应力(断裂,23 ° C)	ISO527-2	49.0	MPa	
	伸长率	屈服,23 ° C2	InternalMetho7.0	%	
伸长率	屈服,23 ° C3	InternalMetho6.5	%		
伸长率	屈服,23 ° C	ASTMD638	7.0	%	
拉伸应变(屈服)	ISO527-2	7.0	%		

	服,23 ° C)					
	伸长率(断裂, 23 ° C)	ASTMD638	140	%		
	拉伸应变(断裂,23 ° C)	ISO527-2	130	%		
	弯曲模量(23 ° C)	ASTMD790	1590	MPa		
	弯曲模量(23 ° C)	ISO178	1530	MPa		MPa
	弯曲强度(屈服,23 ° C)	ASTMD790	66.0	MPa		
冲击性能	悬壁梁缺口冲击强度	-40 ° C	ASTMD256	130	J/m	
	悬壁梁缺口冲击强度	23 ° C	ASTMD256	650	J/m	
	悬壁梁缺口冲击强度	23 ° C3	InternalMetho	640	J/m	
	悬壁梁缺口冲击强度	23 ° C2	InternalMetho	650	J/m	
	悬壁梁缺口冲击强度	-40 ° C	ISO180	14	kJ/m	
	悬壁梁缺口冲击强度	23 ° C	ISO180	66	kJ/m	
	悬壁梁缺口冲击强度	-40 ° C	ASTMD4812	NoBreak		
	悬壁梁缺口冲击强度	23 ° C	ASTMD4812	NoBreak		
	装有测量仪表的落镖冲击	-40 ° C,Energy	ASTMD3763	63.0	J	
	装有测量仪表的落镖冲击	23 ° C,Energy	ASTMD3763	59.0	J	
硬度	洛氏硬度(R计秤,23 ° C)	ASTMD785	115			
热性能	载荷下热变形温度(0.45 MPa,未退火)	ASTMD648	109	° C		
	载荷下热变形温度(1.8 MPa,未退火)	ASTMD648	92.0	° C		
光学性能	透射率(总计)	ASTMD1003	92.0	%		
	雾度	--2	InternalMetho	<1.0	%	
	雾度	--	ASTMD1003	<1.0	%	
ADDITIONAL INFORMATION	补充信息	TestMethod	NominalValue	Unit		
	FillVolumeShrinkage4	Boiling,1hr	InternalMetho	<1.0	%	
	FillVolumeShrinkage4	Boiling,2hr	InternalMetho	<1.5	%	
	FillVolumeShrinkage4	Dishwasher	InternalMetho	<1.0	%	

MicrowaveBoiling-OvenPower4	InternalMethod<2200d	Watts
MicrowaveSteamSterilization-TotalEnergy4	InternalMethod<11200d	W-min
ThermalShock-WaterImmersion4(35to98 ° C)	InternalMethodNoeffectd	