

KYNAR®

UHM 6020-20

Kynar® 树脂 是氟化热塑性塑料均聚物。

出色的特性：耐化学腐蚀性、耐紫外线、高阻隔特性、高纯度，优异的机械特性和热力学特性。

Kynar® UHM 6020-20 树脂 是一种专用粒料产品，适用于注塑、挤出、模压成型和传递成型。

该牌号在有极端温度和压力条件要求的应用中，具有特定的改良力学特性。

性能	价值	单位	测试标准
流变性能			
模压收缩率, 23°C at 50% RH	0.25 - 1	%	ASTM D955
机械性能			
拉伸模量	7900	MPa	ISO 527-1/-2
	1.15E6	psi	
拉伸模量, 73 °F	788	MPa	ASTM D638
	114000	psi	
屈服应力, 73 °F	120	MPa	ASTM D638
	17400	psi	
断裂应力	120	MPa	ISO 527-1/-2
	17400	psi	
断裂伸长率	3	%	ISO 527-1/-2
断裂伸长率, 73 °F	3	%	ASTM D638
弯曲模量, 73 °F	6560	MPa	ASTM D790
	952000	psi	
5%伸长率时弯曲强度, 73 °F	174	MPa	ASTM D790
	25300	psi	
拉伸蠕变模量, 1h	7900	MPa	ISO 899-1
	1.15E6	psi	
拉伸蠕变模量, 1000h	7900	MPa	ISO 899-1
	1.15E6	psi	
简支梁冲击强度, +23°C	44	kJ/m²	ISO 179/1eU
	20.9	ftlb/in²	
梁缺口冲击强度, 73 °F	0.101	kJ/m	ASTM D256
	1.9	ftlb/in	
热性能			
熔融温度, 10°C/min	170	°C	ISO 11357-1/-3
熔点, 73 °F	165 - 172	°C	ASTM D3418
热变形温度, 1.80 MPa	159	°C	ISO 75-1/-2
	318	°F	

KYNAR®

UHM 6020-20

热变形温度, 264 Psi, 248 °F/hr	159	°C	ASTM D648
	318	°F	
热变形温度, 66 Psi, 248 °F/hr	160	°C	ASTM D648
	320	°F	
线性热膨胀系数, 平行	35	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数, 垂直	35	E-6/K	ISO 11359-1/-2
阻燃等级, 1.5mm厚	V-0	class	IEC 60695-11-10
其它性能			
吸水性	0	%	类似ISO 62
吸湿性	0	%	类似ISO 62
比重, 73 °F	1.87 - 1.89	-	ASTM D792

应用特性

Caution: The use of foaming agents with Kynar® UHM 6020 is not recommended. Please see our SDS for further safety information.

主要应用

——化工行业中的腐蚀防护

加工方法

注塑, 异型材挤出成型, 传递模塑成型

供货形式

粒料

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲