

项目测试方法 (ISO)单位等级				标准等级						
				高粘度型		中等粘度型			高流动型	
				2010 SH210	3010 SH310	4010 SH410	4060	5010 SH510	7010 SH710	
密度		ISO1183('87)	g/cm³	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	
机械性能	屈服应力或断裂点拉伸应力		ISO527-1 & -2('93)	MPa	69	71	72	72	73	73
	屈服点拉伸应变		ISO527-1 & -2('93)	%	70	65	50	40	35	25
	抗挠系数		ISO527-1 & -2('93)	MPa	2900	3100	3200	3000	3400	3400
	缺口却贝冲击强度 23℃		ISO179/1eA('93)	kJ/m²	15	13	10	9	8	7
热性能	熔流速率		ISO1133('97)D	g/10min	1.7	2.8	10	17	22	34
	热变形温度	1.8 MPa	ISO75-1 & -2('93)平	℃	95	96	100	96	100	100
		0.45 MPa	ISO75-1 & -2('93)平	℃	163	163	165	163	165	165
阻燃性		UL 94	-	HB	HB	HB	HB	HB	HB	
成型收缩率	流动方向	旭化成	%	1.8~2.2	1.8~2.2	1.8~2.2	1.8~2.2	1.8~2.2	1.8~2.2	
	直角方向	旭化成	%							
特点				超高抗冲击等级，最高分子量类别。	高抗冲击、高延伸率等级，第二最高分子量类别。	一般用途等级，高抗冲击性，高延伸率，中粘度等级。	降低摩擦噪音	一般用途等级，具有流动性和机械性能的互相平衡特性。	高流动等级，适合于薄壁、长流动距离的注塑。	

测试方法 项目 (ISO) 单位 等级				高循环型等级				
				中等粘度型	高粘度型		超高流动型	
					7050	7054		
5050		7050		7054		9054		
密度		ISO1183('87)	g/cm³	1.42	1.42	1.42	1.42	
机械性能	屈服应力或断裂点拉伸应力	ISO527-1 & -2('93)	MPa	73	73	74	74	
	屈服点拉伸应变	ISO527-1 & -2('93)	%	35	25	25	15	
	抗挠系数	ISO527-1 & -2('93)	MPa	3400	3400	3400	3500	
	缺口却贝冲击强度 23℃	ISO179/1eA('93)	kJ/m²	7	6	6	4	
热性能	熔流速率		ISO1133('97)D	g/10min	21	34	39	70
	热变形温度	1.8 MPa	ISO75-1 & -2('93)平	℃	100	100	100	100
		0.45 MPa	ISO75-1 & -2('93)平	℃	165	165	165	165
阻燃性		UL 94	-	HB	HB	HB	HB	
成型收缩率	流动方向	旭化成	%	1.7~2.1	1.7~2.1	1.7~2.1	1.7~2.1	
	直角方向	旭化成	%					
特点				标准流动等级，具有高结晶率，可提高生产效率。	高流动等级，具有高结晶率，可提高生产效率。			

- 请注意,所有的数据和数值都是用所示试验方法获得的典型结果,只能作为等级选择的基本参考,而不能作为任何形式的产品规格或保证。如有更改,恕不另行通知。
- 处理和使用之前必须阅读相关的MSDS,并一定要遵守重要注意事项。
- 铁耐克或铁耐克-C用于接触食品的用途之前,应当与旭化成联系。

测试方法 (ISO) 单位 等级 项目				耐气候性等级			玻璃纤维增强等级			
				高粘度型	中等粘度型		中等粘度型		高流动型	
				3013A	4013A	5013A	GA510	GA520	GN705	
密度		ISO1183('87)	g/cm³	1.42	1.42	1.42	1.50	1.56	1.59	
机械性能	屈服应力或断裂点拉伸应力		ISO527-1 & -2('93)	MPa	70	71	72	64	54	110
	屈服点拉伸应变		ISO527-1 & -2('93)	%	65	50	35	20	15	3
	抗挠系数		ISO527-1 & -2('93)	MPa	3000	3100	3300	3900	4500	9000
	缺口却贝冲击强度23℃		ISO179/1eA('93)	kJ/m²	13	10	8	5	4	7
热性能	熔流速率		ISO1133('97)D	g/10min	2.8	10	22	17	15	10
	热变形温度	1.8 MPa	ISO75-1 & -2('93)平	℃	92	97	97	105	113	171
		0.45 MPa	ISO75-1 & -2('93)平	℃	163	164	164	165	165	175
阻燃性		UL 94	-	-	-	-	HB	HB	HB	
成型收缩率	流动方向	旭化成	%	1.8~2.2	1.8~2.2	1.8~2.2	1.5~1.8	1.5~1.8	0.4~0.6	
	直角方向	旭化成	%				1.0~1.3	1.0~1.3	1.0~1.2	
特点				耐气候性等级，含有紫外线吸收剂和其他添加剂，因而具有优良的耐气候性。			10%玻璃纤维填充等级，具有高刚性和极佳的尺寸稳定性。	20%玻璃纤维填充等级，具有高刚性和极佳的尺寸稳定性。	25%玻璃纤维填充等级，具有高刚性和高强度。	

测试方法 项目 (ISO) 单位 等级				高润滑等级							耐冲击,软等级	
				高粘度型	中等粘度型					高粘度型	中等粘度型	
				LT802	LT804	LT200	FS410	LA541 LA543	LM511	LS701	4012	
密度		ISO1183('87)	g/cm³	1.42	1.42	1.40	1.46	1.38	1.42	1.42	1.42	
机械性能	屈服应力或断裂点拉伸应力		ISO527-1 & -2('93)	MPa	67	67	61	64	60	66	65	66
	屈服点拉伸应变		ISO527-1 & -2('93)	%	65	40	50	30	40	45	30	35
	抗挠系数		ISO527-1 & -2('93)	MPa	3000	3100	3000	3100	2800	3000	3200	2900
	缺口却贝冲击强度23℃		ISO179/1eA('93)	kJ/m²	13	10	8	5	7	7	6	10
热性能	熔流速率		ISO1133('97)D	g/10min	2.5	12	25	9	17	22	34	10
	热变形温度	1.8 MPa	ISO75-1 & -2('93)平	℃	85	85	92	100	100	95	100	80
		0.45 MPa	ISO75-1 & -2('93)平	℃	154	155	161	164	165	160	165	151
阻燃性		UL 94	-	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	
成型收缩率	流动方向	旭化成	%	1.8~2.2	1.8~2.2	1.8~2.2	1.8~2.2	1.8~2.2	1.8~2.2	1.8~2.2	1.8~2.2	
	直角方向	旭化成	%									
特点				高耐冲击性,高延伸率,极佳的耐金属摩擦和磨损性。	极佳的耐金属摩擦和磨损性。	超高润滑等级,含有特殊润滑剂。	含有氟聚合物,极佳的耐塑料摩擦和磨损性。	具有极佳的耐金属和塑料摩擦和磨损性,特别是POM。	具有极佳的耐金属和塑料摩擦和磨损性,POM除外。	具有极佳的耐金属和塑料摩擦和磨损性,低摩擦系数。	中粘度等级,通过添加特殊聚合物来降低刚性,但增加延伸率。	

- 请注意,所有的数据和数值都是用所示试验方法获得的典型结果,只能作为等级选择的基本参考,而不能作为任何形式的产品规格或保证。 如有更改,恕不另行通知。
- 处理和使用之前必须阅读相关的MSDS,并一定要遵守重要注意事项。
- 铁耐克或铁耐克-C用于接触食品的用途之前,应当与旭化成联系。