

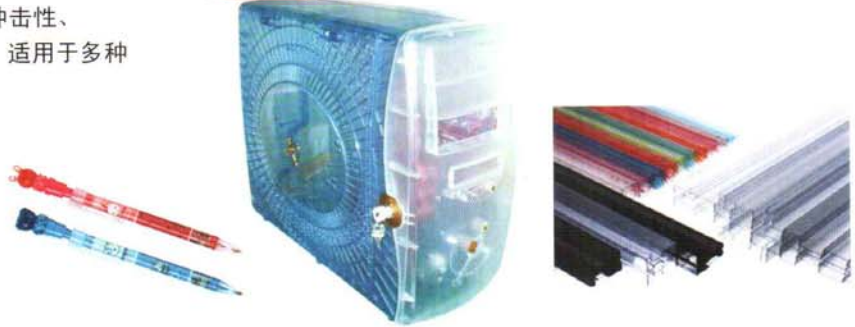
透明级ABS



LG化学一级经销商
 TEL: 86-20-22361316
 FAX: 86-20-82305916
 www.gzyuanbo.com
 hzy1000@126.com



LG化学的透明级ABS具有透明性优秀，冲击性、硬度等诸多物性相互均衡的优秀产品，适用于多种不同用途。



分类	试验方法 (ASTM)	试验条件	单位	透明性				
				TR-552	TR-556	TR-557	TR-558A	
机械性								
张力强度	D638	50mm/min	kg/cm ²	390	420	430	500	
			MPa	38	41	42	50	
			lb/in ²	5,500	6,000	6,100	7,200	
张力模数	D638	1mm/min	kg/cm ²	18,000	21,200	21,200	22,200	
			MPa			2,080	2,180	
			lb/in ²			301,000	315,000	
伸张率(抗拒点)	D638	50mm/min	%	8	8	6	7	
伸张率(破断点)	D638	50mm/min	%	51	50	50	49	
弯曲强度	D790	15mm/min	kg/cm ²	600	680	670	800	
			MPa	59	67	66	79	
			lb/in ²	8,500	9,700	9,500	11,500	
弯曲模数	D790	15mm/min	kg/cm ²	17,700	19,200	20,400	23,800	
			MPa	1,700	1,880	2,000	2,300	
			lb/in ²	252,000	273,000	290,000	339,000	
Izod冲击强度 (Notched)	D256	1/4", 23°C	kg-cm/cm	25	16	15	11	
			J/m	250	160	150	110	
			ft-lb/cm	4.6	2.9	2.8	2.0	
		1/4", -30°C	kg-cm/cm	7	7	7	5	
			J/m	69	69	69	49	
			ft-lb/cm	1.3	1.3	1.3	0.9	
	D256	1/8", 23°C	kg-cm/cm	27	17	16	11	
			J/m	260	170	160	110	
			ft-lb/cm	5.0	3.1	2.9	2.0	
		1/8", -30°C	kg-cm/cm	7	6	6	5	
			J/m	70	60	59	49	
			ft-lb/cm	1.3	1.1	1.1	0.9	
洛氏硬度	D785	R-Scale	-	97	105	105	112	
热性								
热变形温度	18.5kg/cm ² 1/4"	D648	(annealed)	°C	82	91	86	89
			°F	180	196	187	192	
		(unannealed)	°C	85	86	88	85	
	4.6kg/cm ² 1/4"	D648	(annealed)	°C	98	99	95	100
			°F	209	210	203	212	
		(unannealed)	°C	92	93	90	92	
Vicat软化点	D1525	5kg, 50°C/h	°C	84	95	91	90	
			°F	184	202	196	195	
燃烧性	UL94	1/8"	class	HB	HB	HB	HB	
		1/10"	class					
		1/16"	class	HB	HB	HB	HB	
	IEC707	1/8"	mm/min					
		1/16"	mm/min					
物理性质								
比重	D792		-	1.06	1.09	1.09	1.11	
成型收缩率	D955		%	0.4 ~ 0.7	0.4 ~ 0.7	0.4 ~ 0.7	0.4 ~ 0.7	
流动系数	D1238(G)	200°C/ 5kg	g/10min	1.00	1.00	2.00	2.00	
	-	220°C/ 10kg	g/10min	12.00	5.00	21.00	20.00	
	D1238(I)	230°C/3.8kg	g/10min	5.00	2.00	7.00	9.00	
特性								
				抗化合物侵蚀	挤压性	高冲击性	高强度	

*注 1) 上記数字是在特定条件测出的代表数字并不是保证数字。 2) 赤色产品名为广州工厂可以生产的产品。 3) 试片(样片)是自然品(Natural Color)