



Chemical Color Life

东莞市三合化工有限公司

TEL:0769 22020996 FAX:0769 22020993

Easy-Plas SH 系列有机硅增韧剂

产品描述

是一种丙烯酸酯含饱和键橡胶等含有活性官能团的结构型共聚物

产品指标

外观：白色粉末

硅-丙烯酸酯含量(%)：>10%

有机饱和橡胶：>20%

特点

熔化起始温度℃：160-190℃

★高温增韧效果和低温增韧效果均很优异，即使在-30℃~80℃下，也能使被增韧材料保持良好韧性，综合性能优异。★在PC中，加入2%就有显著的增韧效果；在分子材料及合金中分散好，并且对被增韧材料的流动性影响很小，不影响后期注射；

★更好着色性；很高的冲击强度和非常好的耐候性能；

★增韧的PC，PC/ABS，PC/PBT耐环境应力开裂性好，耐冰醋酸，四氯化碳等溶剂。

应用

PC PC/ABS 合金 PC加纤等

添加量

1-8%

包装&运输存储

25kg/袋装；安排一般化学品运输，存储干燥阴凉通风处

产品型号

Easy-Plas SH201	Easy-Plas SH210（高硅含量）
耐候性，低温抗冲击	耐候性，低温抗冲击，着色性，高拉伸性能

应用数据

Easy-Plas SH210 增韧剂对比测试(0.2%168; 0.2%1076; 2%黑色母)

ingredient	1#	2#	3#	4#
PC 中粘	94	94	90	90
S2001	4	--	8	--
SH210	--	4	--	8
PETS	0.4	0.4	0.4	0.4



Chemical Color Life

东莞市三合化工有限公司

TEL:0769 22020996 FAX:0769 22020993

2. physical properties test results

标准:ISO

Item	Unit	Condition	1#	2#	3#	4#
TS 拉	MPa	23℃ 50%RH	60.03	64.41	55.8	57.74
EL 率	%		126.9	228.52	140.18	185.41
FS 弯	MPa		82.49	83.04	76.9	76.08
FM 模	MPa		2204.1	2214.83	2009.92	2089.12
IS 冲	J/m	1/8" , 23℃				
Charpy 简 冲击	KJ/m ²	缺口	63.538	68.616	55.22	58.26
		-20℃ *5H	50.7	55	47.3	53
RH	R					
VICAT	℃	120℃/H				
HDT	℃	1.82MPa	129.1	130.3	131.8	127.5
		0.45MPa				
MI 熔指	g/10min	300℃ *1.2kg	12	13.8	10.2	11.3
收缩率	%					
Density	g/cm ³		1.178	1.179	1.175	1.172
ASH	%					

重要声明：本公司提供的技术咨询信息和说明，
无论是以口头、书面或试验报告形式，皆为对用户的
指导，而非保证。本公司恕不担保某种产品必定
适合某种用途。用户在使用前需测试产品及配方是
否适应其工艺和用途。本公司只保证产品质量的连
贯性