

# MS高强度介绍 MS低粘度高硬度介绍

**19<sup>th</sup> July, 2012**

**钟化贸易（上海）有限公司**

Confidential

MS	S203H	S203H 30 S303H 70	S303H	SAX400		SAX720
配方	A	A	B	B	C	B
邵A硬度	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>47</b>
100% 模量 (MPa)	<b>0.3</b>	<b>0.5</b>	<b>0.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>0.9</b>
拉伸强度 (MPa)	<b>1.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.4</b>	<b>3.8</b>	<b>2.6</b>
断裂伸长率 (%)	<b>760</b>	<b>700</b>	<b>770</b>	<b>650</b>	<b>260</b>	<b>960</b>
撕裂强度 (N/mm) ISO34-1	-	-	<b>7</b>	<b>6</b>	-	<b>10</b>

Confidential

MS	SAX400 100	SAX400 70 SAT010 30	SAX400 50 SAT010 50	SAX400 30 SAT010 70	SAT010 100
配方	B				
10rpm 粘度 (Pa · s)	<b>680</b>	<b>600</b>	<b>530</b>	<b>470</b>	<b>380</b>
邵A硬度	<b>52</b>	<b>58</b>	<b>60</b>	<b>63</b>	<b>70</b>
50% 模量(MPa)	0.9	1.0	1.2	1.4	1.7
拉伸强度 (MPa)	2.1	2.2	2.1	2.0	2.1
断裂伸长率 (%)	<b>350</b>	<b>240</b>	<b>150</b>	<b>120</b>	<b>70</b>

Confidential

		A	B	C
MS Polymer		100	100	100
塑化剂	DIDP	90	50	40
纳米碳酸钙	Neolight-SP	160	160	50
重质碳酸钙	LM2200	54	54	50
钛白粉	R930	20	20	20
白炭黑	R974	-	-	20
触变剂	CRAY VALLAC-SL	2	2	2
UV 吸收剂	Tinuvin 326	1	1	1
光稳定剂	Tinuvin 770	1	1	1
湿气提取剂	WD-21	3	2	3
粘结促进剂	WD-51	3	2	5
催化剂	U-220H	2	2	1