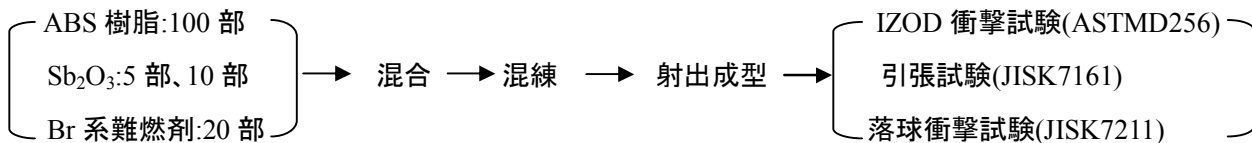


三酸化アンチモンの樹脂物性データ 【樹脂強度】

代表品質特性

	Sb ₂ O ₃ %	As %	Pb %	Fe %	H ₂ O %	粒径 μm	L*	b*
PATOX-M	99.7	0.051	0.053	0.000	0.01	0.50	98.9	2.2
PATOX-MK	99.7	0.035	0.049	0.000	0.02	0.51	98.8	1.9

試験方法



試験結果

試験項目	Sb ₂ O ₃ 添加量 グレード	5部		10部		
		PATOX-M	PATOX-MK	PATOX-M	PATOX-MK	
IZOD 衝撃試験 (A ノッチ)	J/m	55.3 (σ=1.8)	55.4 (σ=2.0)	44.4 (σ=2.1)	44.7 (σ=2.2)	
引張試験	降伏点	荷重 KN	2.1	2.1	2.1	2.1
		強さ MPa	50.0	50.3	50.4	49.9
		伸び %	2.6	2.7	2.6	2.6
	破断	荷重 KN	1.3	1.3	1.4	1.4
		強さ MPa	32.7	31.5	35.1	34.9
		伸び %	8.5	11.6	6.1	5.6
引張弾性率 MPa		2,794	2,750	2,848	2,824	
落球衝撃試験 (50%破壊)	高さ cm	155.5	156.0			
	エネルギー J	30.5	30.6			
樹脂カラー	L*	84.5	84.1	87.5	87.5	
	b*	12.8	12.6	10.7	10.9	

三酸化アンチモン含有樹脂の衝撃強度等は、添加される三酸化アンチモンの粒子径や粒度分布に依存しますが、PATOX-M及びPATOX-MK含有樹脂の強度特性には差が無いことが分かります。

※記載データは弊社試験方法による実測値の一例であり規格値あるいは効果の保証値ではありません。

<http://www.nihonseiko.co.jp>



本 社
 〒162-0822 東京都新宿区下宮比町3-2
 TEL 03-3235-0021(代表) 03-3235-0031(営業)
 FAX 03-5261-7335

大阪営業所
 〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-2-11
 大同生命南館
 TEL 06-7711-0120 FAX 06-7711-0121

中瀬製錬所
 〒667-1111 兵庫県養父市吉井1198
 TEL 079-667-2121
 FAX 079-663-5000