

製品情報 タフブレン®・アサブレン®T

タフブレン® / アサブレン®Tの物性一覧表

スチレン系熱可塑性エラストマー タフブレン® 物性一覧表

特長			高硬度	高硬度、高流動	高硬度、高流動 ブロッキング性改良	高反発、低硬度
グレード名			A	125	126	315
項目	測定規格	単位				
比重	ASTM D 297	-	0.95	0.95	0.95	0.93
MFR (E)	ASTM D 1238	g/10min	2.6	4.5	4.5	3.5
MFR (G)		g/10min	13	20	20	15
硬さ(タイプA)	JIS K 6253	-	85	88	91	62
300% 引張応力	JIS K 6251	MPa	2.5	4.3	4.5	2.5
引張強さ		MPa	14	20	25	12
伸び		%	1100	800	790	880
25%トルエン溶液粘度		mPa s	650	570	440	1900
スチレン / ブタジエン比		wt比	40/60	40/60	40/60	20/80
形状			ペレット	ペレット	ペレット	ペレット
用途例			粘接着剤 ポリスチレン改質 アスファルト改質	ポリスチレン改質	ポリスチレン改質	粘接着剤 アスファルト改質

*これらの数値は、定められた試験法に基づいて得られた代表値であり、保証値あるいは製品スペックではありません。個々の用途に最適なグレードを選ぶ目安としてご参照下さい

< 試験条件 >

試験片: 圧縮成型2mmシート、ダンベル状JIS3号試験片

ロール練り温度: 120 -130

圧縮成型: 温度160、予熱5分、加圧5分、圧力80kg/cm²、冷却3分

物性測定温度: 23

スチレン系熱可塑性エラストマー アサブレン®T 物性一覧表

特長			高粘度 高ゴム弾性	標準	高剛性	T-430の 高流動化 高剛性	T-420の 高流動化	高強度	高流動	油展品 低硬度
グレード名			T-411	T-420	T-430	T-432	T-436	T-437	T-438	T-475
項目	測定規格	単位								
比重	ASTM D 297	-	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	0.94
MFR (E)	ASTM D 1238	g/10min	0	1.1	0	0	1.1	-	-	0.7
MFR (G)		g/10min	<1	6.5	<1	<1	6	2	25	5.5
硬さ	JIS K 6253	Hs (JIS A)	75	75	75	75	70	75	76	58
300% 引張応力	JIS K 6251	MPa	2.3	2.9	2.9	2.0	2.0	2.3	-	1.5
引張強さ		MPa	20	27	26	29	14	30	5	22
伸び		%	750	900	850	750	1200	890	1130	1100
25%トルエン溶液粘度		mPa s	20200	1200	7500	3100	1000	-	50 ¹⁾	560
スチレン / ブタジエン比		wt比	30/70	30/70	30/70	30/70	30/70	30/70	35/65	40/60
オイル含有量 (部)			-	-	-	-	-	-	-	50
形状			クラム パウダー ²⁾	ペレット	クラム パウダー ²⁾	クラム	クラム	クラム	ペレット	クラム パウダー ²⁾
粉碎品		kg/袋	G20	-	G20	-	-	-	-	F20
用途例			粘接着剤 アスファルト 改質	粘接着剤	粘接着剤 アスファルト 改質	粘接着剤 アスファルト 改質	粘接着剤	アスファルト 改質	粘接着剤	履物成形用 コンパウンド

1) 15%トルエン溶液粘度

2) 形状: パウダー(G); 20メッシュバス、パウダー(F); 6メッシュバス

*これらの数値は、定められた試験法に基づいて得られた代表値であり、保証値あるいは製品スペックではありません。個々の用途に最適なグレードを選ぶ目安としてご参照下さい

< 試験条件 >

試験片: 圧縮成型2mmシート、ダンベル状JIS3号試験片

ロール練り温度: 120 -130

圧縮成型: 温度160、予熱5分、加圧5分、圧力80kg/cm²、冷却3分

物性測定温度: 23

