

特化則に該当しない安全なウレタンエラストマー ハプラキキャスト EL

硬度：A50～A90
用途：高荷重用防振材

強度と可とう性を持ち、耐摩耗性に極めて優れた2液混合型ウレタンエラストマーです。特化則に該当する従来の毒性の強い材料は使用しておらず、極めて安全性の高い材料です。高荷重用防振材としても優れた防振性を有しています。

特徴

□高い強度物性

MOCA（特化則該当）を使用せずに高強度化を実現

一般的ウレタンゴムとの物性強度比較

試験項目	#3590(120℃キュア)	一般的ウレタンゴム
硬度	A90	A90
引張強度(kg/cm ²)	270	263
引裂強度(N/mm)	88	89

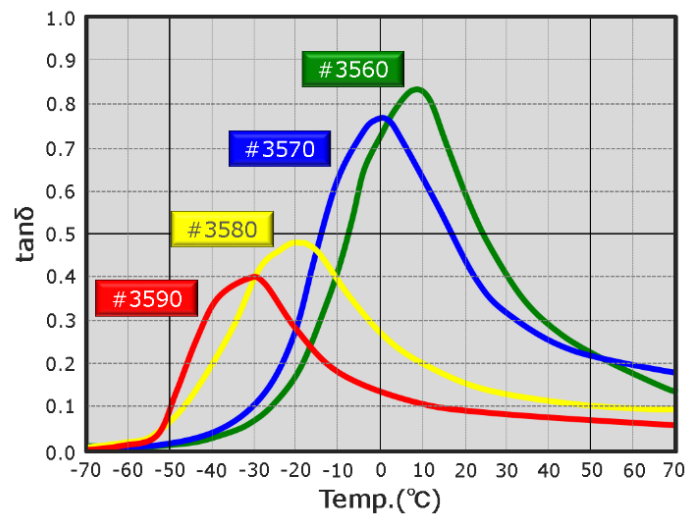
□安全なウレタンエラストマー



極めて安全性が高い処方のため安心して使用でき、常温注型作業が可能

□優れた防振性

幅広い温度レンジでも高いtanδ
→制振材・防振材として使われる



製品案内

〈原液システム〉

品番	#3550	#3560	#3570	#3580	#3590
主剤	13kg	3kg	3kg	2kg	2kg
硬化剤	18kg	18kg	18kg	18kg	18kg

※成形をご希望の場合は別途ご相談下さい

物理特性

	品番	# 3550	# 3560	# 3570	# 3580	# 3590	
特徴	硬度	A50	A60	A70	A80	A90	
	外観色	無色半透明	無色半透明	無色半透明	白	白	
材料特性	主剤 (A)						
	主成分	ポリオールブレンド物					
	外観	白	白半透明	白半透明	白半透明	白半透明	
	比重	1.10	0.99	1.00	1.02	1.02	
	粘度	CPS/25℃	1420	200	200	200	200
	硬化剤 (B)						
	主成分	イソシアネート化合物					
	外観	淡黄色液体					
	比重	1.05					
	粘度	CPS/25℃	4.000				
反応性	混合比率	A:B	72.3 : 100	13 : 100	12 : 100	10.3 : 100	10 : 100
	A:B	wt%	100:138.3	100 : 769	100 : 833	100 : 971	100 : 1000
	可使時間		40分	30分	15分	15分	10~15分
	収縮率	常温 ~80℃ ~120℃	0.2% 0.5% 1.2%				0.2% 0.4% 1.2%
	比重		1.07	1.04	1.05	1.04	1.05
物理特性	引張強度	kg/cm ²	56	83	107	129	158
	引張伸び		350	325	325	275	275
	モジュラス	kg/cm ² 100%	20.8	31.0	39.3	47.6	58.8
	引裂強度	kg/cm ²	25	35	45	57	69
	耐候性		6か月OK				
	吸水率 (%)	常温24hrs 100℃ 8hrs	1.5 4	1.5 4	1 4	1 4	1.5 5
	Tan δ	損失係数	0.44	0.57	0.38	0.13	0.08

樹脂特性値は100℃にて2時間で反応させた後、80℃にて3時間アフターキュアしたシートで試験しております

上記は参考値であり、保証値ではありません

取扱注意 主剤：吸湿性がある為、解放放置厳禁 白色沈殿物がある場合は十分混合した後使用してください

硬化剤：水と反応性がある為、解放放置厳禁 表面にできた皮膜は使用前に除去してください

株式会社ポリシス

〒434-0035 静岡県浜松市浜北区寺島2374-1

<TEL>053-586-9410 <FAX>053-586-9354

<E-mail>polysis@dance.ocn.ne.jp <HP>http://www.polysis.jp