

ALPHA RESIN RU-843-N (-BLK)

■特長

- ・真空注型用ポリウレタン樹脂(高強度エラストマー)
- ・調整剤(C剤)による幅広い硬度調整が可能 [JIS-A 20~90]

■性状

製品名	主剤(A)	硬化剤(B)	調整剤(C)	備考
	RU-843A-N(-BLK)	RU-843B	RU-843C	
硬化色相	乳白色 (黒色)			
外観	透明(黒色)液状	淡黄色透明液状	透明液状	
組成	変成ポリオール	MDIプレポリマー	変成ポリオール	
粘度	700mPa・s	50 mPa・s	250mPa・s	25°C
比重	0.98	1.16	0.99	25°C
混合比	100	100	0~360	wt%
可使時間	100g スケール/4~5分/20~25°C			A:B:C=100:100:0
硬度及び 離型時間	JIS A=90 (A:B:C=100:100:0)			60分/60°C
	JIS A=80 (A:B:C=100:100:30)			
	JIS A=70 (A:B:C=100:100:80)			
	JIS A=60 (A:B:C=100:100:140)			
	JIS A=50 (A:B:C=100:100:200)			
	JIS A=40 (A:B:C=100:100:240)			
	JIS A=30 (A:B:C=100:100:300)			
硬化条件	1日/20~25°C			

■硬化特性

混合比(A:B:C=)		100:100:0	100:100:30	100:100:80	100:100:140	100:100:200	100:100:240	100:100:300	100:100:360
硬度	JIS-A	90	80	70	60	50	40	30	20
比重	-	1.11~	1.09~	1.07~	1.05~	1.03~	1.01~	1.00~	0.99~
		1.16	1.14	1.12	1.10	1.08	1.06	1.05	1.04
引張強さ	MPa	21.7	15.9	10.1	6.7	3.6	3.1	2.1	1.5
伸び	%	530	580	700	670	690	860	760	830
100%モジュラス	MPa	7.3	4.2	2.3	1.3	0.9	0.6	0.4	0.2
200%モジュラス	MPa	10.3	6.4	3.6	2.2	1.4	1.1	0.7	0.4
300%モジュラス	MPa	13.3	8.5	4.8	3.0	1.8	1.4	1.0	0.6
引裂強さ	N/mm	86	58	33	27	17	14	11	7

* 記載された特性値は代表値であり、保証値ではございません。

・調整剤(C)をご使用の際は、事前に主剤(A)側に調整剤(C)を添加し2液を十分混合した後に硬化剤(B)と混合してください。

・主剤は温度変化により結晶する事がありますが、50~60°Cに加熱すれば液状となります。