



PRODUCT INFORMATION

2-Part Mix 成形タイプ
超音波rho-c整合材

AptFlex F21

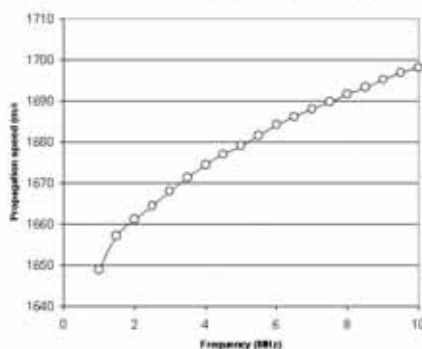
特 長

- -50～100℃の温度範囲で柔軟性と耐久性を備えています。
- 硬化中の低湿感度特性
- 優れた加水分解安定性
- 優れた電気絶縁特性
- 海水に近似した音響波スピード (図1)
- 非常に低い透過損失 (図2)

本製品は、2種類の基剤を混合することで任意の形状に成形可能な高性能ローシー整合材です。丈夫で優れた加水分解安定性と海水に近似した音響波スピードの特性を有するAptFlex F21は、各種超音波プローブ用ポッティング材として、または音響窓などの海洋カプセル用途等に適した理想的な素材です。特に、本製品は、低い収縮性を備え硬化中のストレスが少ないため小さくてデリケートな部品等の用途に最適です。使用有効期間は、密封した未使用状態で12ヶ月です。数量：500gs

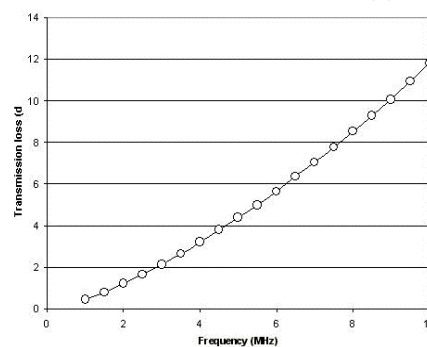
APT FLEX F21- propagation speed

図1



APT FLEX F21 T Loss

図2



仕様 / 特性

型 式	AptFlex F21		
成 形 タ イ プ	2剤混合化学反応タイプ		
PARAMETER	VALUE	UNIT	NOTE
密 度 (Part A)	0.91	g/ml	
密 度 (Part B)	1.22	g/ml	
混 合 比	3.35 : 1		A : B 重量比
初 期 混 合 粘 性	50	poise	@25℃
使 用 可 能 時 間	25	分	@25℃
ゲ ル 時 間	50	分	@25℃
硬 化 時 間	24 - 48	時間	@25℃
硬 さ	80 - 85	Shore A	
張 力	12	MPa	
延 長 破 壊 点	300	%	
Part A (室温時固形)	使用前2時間40℃で加温		
硬 化 時 間	約一晚	@ 30 °C	
	5 - 6時間	@ 50 - 60 °C	
	3 - 4時間	@ 80 - 90 °C	