



PRODUCT INFORMATION

2-Part Mix 成型タイプ
超音波音響吸収材

AptFlex F36

本製品は、2種類の基材を混合することで任意の形状に成型した超音波音響吸収品を作ることができます。実際に使用される前に40℃の温度で約2時間温めてから成型利用します。硬化時間は、周囲温度30℃の場合で一晩、50～60℃の場合で5～6時間、80～90℃では3～4時間です。使用有効期間は、密封した未使用状態で12ヶ月です。数量：200gs

仕様 / 特性

型 式	AptFlex F36		
基 本 材 質	ポリウレタン		
PARAMETER	VALUE	UNIT	NOTE
密 度	1.01	g/cm ³	
弾 性 係 数	2.273	Gpa	derived
縦 波 ス ピ ード	- 1,500	m/s	@ 1MHz
イ ン ピ ー ダ ンス	1.3～1.5	Mrayls	
C T E	- 200	ppm/	Polyurethan property
長 期 安 定 性	Very stable	-	Cross linked polymer
発 生 ガ ス	CO ₂	-	Extremely
伝 送 損 失 (TL) 20.3 ±0.5	1.11	dB/mm	@0.4 MHz
	1.50	dB/mm	@0.6 MHz
	1.96	dB/mm	@0.8 MHz
	2.29	dB/mm	@1.0 MHz
	2.72	dB/mm	@1.2 MHz
	3.14	dB/mm	@1.4 MHz
	3.68	dB/mm	@1.6 MHz
	4.14	dB/mm	@1.8 MHz
	4.50	dB/mm	@2.0 MHz
	4.78	dB/mm	@2.2 MHz
TLの温度依存性	0.07	dB/mm ⁻¹	@1.0 MHz
適応化学薬品	Isoprophyl Alcohol		No impact
	Trichlorethylene		No impact
不適応化学薬品	MEK		Swell
	Acetone		Swell
	Dichloromethane		Swell & amp; break down
不適応ガス	Ozone		No prolonged exposure
不適応放射線	UV		No prolonged exposure