

## Descrição

O sistema de resina epoxy AR320 com endurecedor epoxy AH320 é um sistema de cura rápida, de baixa viscosidade, para uso em laminação manual.

## Propriedades Mecânicas

Propriedade	Unidade	Valor
Dureza Shore D	-	80
Módulo de Tração	GPa	4,0
Resistência a Tração	MPa	75
Resistência a Flexão	MPa	155
Módulo de Flexão	GPa	4.1
Deformação	%	9,4
Tg	°C	85
Gel Time	Minutos	40

## Propriedades de Manuseio

Propriedade	Teste	Unidade	AH320	AR320
Viscosidade 25°C	ASTM D-445	mPa.s	220	1350
Densidade 25°C	ASTM D-4052	g/cc	0.981	1.16
Proporção de Mistura em Peso			52	100

## Armazenagem e Manuseio

O sistema de resina deve ser armazenado em local seco, entre 15,5 e 37,7°C, e deve sempre ser tampado após o uso. Em caso de cristalização do produto, aquecer à temperatura de 40°C até os cristais se dissolverem e mexer bem depois que o produto estiver liquefeito. Sempre utilize ferramentas limpas e secas para misturar e aplicar os produtos. A mistura deve ser feita cuidadosamente e imediatamente antes do uso, seguindo a taxa de mistura descrita neste datasheet. A temperatura do ambiente não deve ser menor que 18°C durante a mistura.

## Manuseio Seguro

Trabalhe com o produto em áreas ventiladas utilizando luvas, óculos de proteção e vestimentas apropriadas. Evite contato com a pele e os olhos. Evite contaminação da roupa e lave-as bem após o uso. Esse produto pode causar reações alérgicas cutâneas e respiratórias. Consulte as FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) dos materiais, para precauções completas.