PuCast 260(S)

Resina de poliuretano para fundição

Descrição do produto

PuCast 260(S) é uma resina de poliuretano bicomponente sem cargas. Ao misturar os dois componentes, podem ser adicionadas diferentes cargas para obter as propriedades desejadas. O produto oferece longo tempo de trabalho e permite fabricar peças fundidas grandes, como moldes para conformação de chapas metálicas.

Principais características

• Baixa viscosidade da resina e boa fluidez • Permite adicionar cargas

• Excelente tenacidade e resistência ao impacto • Excelente resistência à compressão das peças fundidas

• Com cargas adicionadas, podem ser fundidos moldes espessos

Propriedades físicas

Propriedade	PuCast260(S)A Poliol	PuCast260B Isocianato	Mistura
Proporção de mistura em massa	100	100	-
Aspecto	Líquido	Líquido	Líquido
Cor	Bege	Amarelo-claro	Bege
Viscosidade a 25°C (mPa.s)	Aprox. 1500	Aprox. 150	Aprox. 850
Densidade a 25°C (g/cm3)	Aprox. 1.06	Aprox. 1.22	Aprox. 1.16
Tempo de trabalho (500g) a 23°C (minutos)	-	-	Aprox. 75
Tempo de cura a 25°C (horas)	-	-	16-24

			Sem cargas	A:B:carga 1:1:2
Densidade da mistura		g/cm3	Aprox. 1.16	Aprox. 1.56
Dureza	ISO868:1985	Dureza Shore	Aprox. 80D	85D
Módulo de flexão	ISO178:2001	MPa	Aprox. 2200	Aprox. 3400
Resistência à flexão	ISO178:2001	MPa	Aprox. 70	Aprox. 77
Resistência à compressão	ISO604:1997	MPa	Aprox. 70	Aprox. 82
Resistência ao impacto (Charpy)	ISO179/2D:1994	kJ/m2	Aprox. 66	Aprox. 8

Outras propriedades			Com cargas
Temperatura de deflexão térmica 1)	ISO75	°C	/
Espessura máxima de fundição	-	mm	400
Retração linear	-	%	0.1

1) Os valores acima são médias medidas em corpos de prova padrão / Condições de cura: 80°C /6 horas

Procedimento de processamento

• Agitar bem o componente poliol antes do uso

• Misturar uniformemente o poliol e o isocianato na proporção especificada

• Adicionar a carga e continuar misturando

• Deixar repousar por 3-5 minutos e verter a resina no molde

• Desmoldar após 16-24 horas de cura em temperatura ambiente

Embalagem

PuCast260(S) Poliol	PuCast260B Isocianato
20kg	20kg

Armazenamento do produto

O poliol e o isocianato têm prazo de validade de 12 meses em recipientes fechados, armazenados em local seco a 15°C-25°C.

Fechar bem as embalagens abertas imediatamente, em local seco. Após utilizar o endurecedor, preencher o espaço do recipiente com nitrogênio ou ar seco e vedar para evitar absorção de umidade e alteração de cor. Utilizar o material restante o mais rápido possível.

Precauções de segurança

Evitar o contato com a pele durante a aplicação. Usar roupas de proteção, máscara e luvas quando necessário, e trabalhar em local ventilado. Para mais informações, consultar a ficha de dados de segurança.

Observações

Todos os dados acima foram medidos em condições específicas. Como o processamento real e outros fatores podem influenciar os resultados, recomenda-se realizar os ensaios necessários antes do uso para confirmar a adequação à aplicação. Garantimos que o produto atende às nossas especificações de qualidade.

2026/6 PuCast 260(S) Resina de poliuretano para fundição Página 2/2