



Kehl Ind e Com Ltda – ME
R. Italo Paino, 700 / Jd. Industrial - São Carlos – SP
CEP 13564-610 Tel/Fax: (16) 3361-2122
kehl@kehl.ind.br - www.kehl.ind.br

KT1106 KEHLTHERM® KP1106 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

1. Descrição

Sistema de poliuretano bi-componente para espuma rígida. Utiliza CO₂ como agente de expansão. Principais usos: isolamento térmico, estrutural. Para uso sem máquina de injeção, o Sistema KT1106-R é recomendado. Para sistemas de spray utilizar KT1106-S. Existem dois tipos com densidades de 30 kg/m³ e 70 kg/m³.

2. Polioli

Componente	Polioli
Nome	KEHLTHERM® KT1106
Densidade (25°C)	1g/cm ³
Viscosidade (25°C)	3000 cP
Temperatura de Armazenamento	15-35 °C
Validade	6 meses
Aparência	Liquido amarelo, translúcido



3. Isocianato

Componente	Isocyanate
Nome	KEHLTHERM® IC200
Densidade (25°C)	1,18g/cm ³
Viscosidade (25°C)	196 cPs
Temperatura de Armazenamento	15-45 °C
Validade	6 meses
Aparencia	Liquido marrom

4. Relação de mistura

POL/ISO	100:100 até 100:120 ppw
----------------	-------------------------

5. Reações típicas e características

Temperatura do Poliols	25-40 °C
Temperatura do Isocianato	25-40 °C
Tempo de gel	30-45 seconds
Tempo de crescimento	60-90 seconds
Tempo de tato	180 seconds
Densidade em expansão livre	35-70 kg/m ³ (±5)
Temperatura em expansão livre	70 °C
Fluxo	3,5 kg/min
Temperatura da pele	70±5 °C
Temperatura do core	150±15 °C

