



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](mailto:kehl@kehl.ind.br) - [www.kehl.ind.br](http://www.kehl.ind.br)

## **KP1200** KEHLPACK® KP1200 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

### 1. Descrição

Sistema de poliuretano bi-componente para espuma semi-rígida. Utiliza CO<sub>2</sub> como agente de expansão. Principais usos: embalagens, agricultura, absorvente de óleo. Necessita de uma blenda de MDI especial.

### 2. Poliol

<b>Componente</b>	Poliol
<b>Nome</b>	KEHLPACK® KP1200
<b>Densidade (25°C)</b>	1,1g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosidade (25°C)</b>	1000 cPs
<b>Temperatura de Armazenagem</b>	10-35 °C
<b>Validade</b>	6 meses
<b>Aparência</b>	liquido



### 3. Isocianato

<b>Componente</b>	Isocianato
<b>Nome</b>	KEHLPACK® IC20216 – KP1200 Componente A
<b>Densidade (21°C)</b>	1,25g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosidade (21°C)</b>	910 cp
<b>Temperatura de Armazenagem</b>	10-30 °C
<b>Validade</b>	6 meses
<b>Aparência</b>	Líquido marron

### 4. Relação de mistura

<b>Relação POL/ISO</b>	100:80 até 100:120 ppw
------------------------	------------------------

### 5. Reações típicas e características

<b>Temperatura do Poliisocianato</b>	70 °C
<b>Temperatura do Isocianato</b>	70 °C
<b>Tempo de gel</b>	10-15 segundos
<b>Tempo de crescimento</b>	15 segundos
<b>Tempo de tato</b>	45 segundos
<b>Densidade em expansão livre</b>	8-12 kg/m <sup>3</sup> (±5)
<b>Temperatura em expansão livre</b>	70 °C
<b>Fluxo</b>	3,5 kg/min
<b>Temperatura da pele</b>	70±5 °C
<b>Temperatura do core</b>	150±10 °C