

FLZ3802

機能 <i>Function</i>	<i>name</i>
耐熱、耐油、断熱性 クリーン性、吸油	FLZ3802(仮品番)

製品の概要と特徴 Product Outline and Feature	Productive																																									
	<p>【機能】 <i>Function</i></p> <p>①INOAC オレフィン系特殊発泡体(FOLEC)とのラミネートしての断熱性、耐熱、耐油性に優れる。</p> <p>②発泡体もクリーン材料であり、医療や食品向けでも使用できます。</p> <p>また、基材のPPシートも耐熱仕様で食品容器等に使用可能なグレードです。</p> <p>【アイテム】 <i>Item</i></p> <p>・特徴</p> <p>①熱ラミネートの為、接着剤等の使用がなく有害物質の揮発が少ない。</p> <p>②発泡体、基材共にリサイクル可能な材料である。</p> <p>③基材PPはmin 0.2mm厚～1mm迄対応可能。</p> <p>④真空成形等の二次加工も可能。</p>																																									
	 <p>Ex.包材トレー(成形サンプル)</p>																																									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">一般物性</th> <th>#3802KL(耐熱)</th> <th>FOLEC(LZ-2000 1.8mm)</th> </tr> <tr> <th>項目</th> <th>単位</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>比重</td> <td></td> <td>0.91</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>引張降伏強度</td> <td>MPa MD/TD</td> <td>38/37</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>引張破断強度</td> <td>Mpa MD/TD</td> <td>46/40</td> <td>1.1/0.9</td> </tr> <tr> <td>引張伸び</td> <td>% MD/TD</td> <td>700</td> <td>70/40</td> </tr> <tr> <td>デュポン落球衝撃</td> <td>Ncm/mm</td> <td>110</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>熱変形温度(0.45MPa)</td> <td>℃</td> <td>135</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>熱伝導率</td> <td>W/m・k</td> <td>—</td> <td>0.028</td> </tr> <tr> <td>圧縮応力歪</td> <td>Mpa</td> <td>—</td> <td>0.024(25%) 0.034(50%)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※上記物性は基材シートと発泡体の単体物性になります</p>		一般物性		#3802KL(耐熱)	FOLEC(LZ-2000 1.8mm)	項目	単位			比重		0.91	0.06	引張降伏強度	MPa MD/TD	38/37	—	引張破断強度	Mpa MD/TD	46/40	1.1/0.9	引張伸び	% MD/TD	700	70/40	デュポン落球衝撃	Ncm/mm	110	—	熱変形温度(0.45MPa)	℃	135	—	熱伝導率	W/m・k	—	0.028	圧縮応力歪	Mpa	—	0.024(25%) 0.034(50%)
一般物性		#3802KL(耐熱)	FOLEC(LZ-2000 1.8mm)																																							
項目	単位																																									
比重		0.91	0.06																																							
引張降伏強度	MPa MD/TD	38/37	—																																							
引張破断強度	Mpa MD/TD	46/40	1.1/0.9																																							
引張伸び	% MD/TD	700	70/40																																							
デュポン落球衝撃	Ncm/mm	110	—																																							
熱変形温度(0.45MPa)	℃	135	—																																							
熱伝導率	W/m・k	—	0.028																																							
圧縮応力歪	Mpa	—	0.024(25%) 0.034(50%)																																							

活用例 <i>Application</i>	緩衝用トレー、医療、食品向けトレー等
---------------------------	--------------------

開発進度	<i>Status of Development</i>	特許	<i>Patent</i>
		—	

お問い合わせ <i>Enquiry</i>	アイシート工業株式会社 電話 0563-34-6011
--------------------------	-----------------------------