

第一大宮 株式会社 殿

2007年 11月 16日

古河電気工業株式会社

発泡製品部

東京都千代田区丸の内 2-2-3

TEL 03-3286-3467

FAX 03-3286-3472

富塚 行雄

エフセルの問い合わせについて

拝啓

晩秋の候、貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。さて、エフセルの問い合わせについて、下記報告させていただきます。ご検討宜しく御願いたします。

敬具

記

① エフセル 2倍2mm (2020) の物性表 (別途参照ください)

② 耐熱性について

エフセルはPP (ポリプロピレン) の為、耐熱温度は 120度 です。

耐熱温度では、軟化し形状を保持できません。常温から温度を上げていくと伸びていきますが、常温に戻すと縮みます。それを何回か繰り返すと、歪が生じ変形する可能性がありますのでご注意ください。

③ アウトガスについて

エフセルの発泡方法は不活性ガス (CO₂) を使用しており、安全で環境汚染の心配がありません。つまり、化学分解型発泡剤 (副生成物 ; アンモニアガス) を使用していないので アウトガス は発生しません。安全衛生的で金属腐食の心配はもちろんなく、食品容器としての規格試験にも適合します (厚生省告知第 20 号)。また、エフセルはリサイクルが可能で、化学分解型発泡剤を使用した製品に見られる二次発泡がありません。焼却した場合でも有害残渣・有毒ガスが発生しません。

以上

第一大宮 株式会社 殿

2007年 11月 16日
 古河電気工業株式会社
 発泡製品部
 東京都千代田区丸の内 2-2-3
 TEL 03-3286-3467
 FAX 03-3286-3472
 冨塚 行雄

物性表

エフセル 2倍品2ミリ品の物性表を記載します

項目	試験方法	単位		RC
サイズ				980*565
色				W-B4
密度	JIS-K-6767	Kg/m ³		500
引張強さ	"	MPa	MD	14.0
			TD	10.0
伸び率	"	%	MD	30
			TD	40
引裂強さ	"	N/cm	MD	400
			TD	600
曲げ弾性率	JIS-K-7203	MPa	MD	400
			TD	300
加熱寸法変化率	JIS-K-6767	%	MD	-0.5
			TD	-0.1
熱伝導率	プローブ法	W/mk		0.09
硬さ	JIS-K-6301	シヨア A		90
吸収率	JIS-K-6911	%		0.2
表面固有抵抗値	JIS-K-6911	Ω/C m ²		0.2

加熱寸法変化率：120℃-22H

★:上記数値は、保証値ではありません。代表値です。