

Acetal Announcement アセタールに関するご通知

Here is additional information regarding the change in our standard acetal material and the release of a new PLC in-line body. 弊社の標準アセタル素材の変更と新 PLC インラインボデーの導入に関する情報です。

Testing Conducted by CPC

Validation Testing 検証試験	DELTRIN®(デルリン)	CELCON®(ジュラコン)
Leak Testing 漏れ試験	Pass	Pass
Temp/Pressure (100psi @ 180 ° F) 温度/圧力	Pass	Pass
Temp/Pressure (120psi @ 160 ° F) 温度/圧力	Pass	Pass
Burst 破裂	Pass	Pass
Tensile 引っ張り強度	Pass	Pass
Side Load 側面荷重	Pass	Pass
Cycle (10,000) サイクル	Pass	Pass

Material Properties 材質特性

	Delrin®(デルリン) Test Standard		Celcon®(ジュラコン) Test Standard	
Shear Strength (73 ° F) せん断	9,500 psi	ASTM D732	7500	ASTM D732
Tensile Elongation at break (73 ° F) 破断時引っ張り伸び	30%	ASTM D638	60%	ASTM D638
Flexural Modulus (73 ° F) たわみ係数	430 psi	ASTM D790	375 psi	ASTM D790
Compressive Stress (73 ° F) 圧縮応力	6 kpsi	ASTM D695	4.5 kpsi	ASTM D695
Unnotched Izod (73 ° F) キザミ目なし Izod 試験	12 ft lb/in	ASTM D256	20 ft lb/in	ASTM D256
Izod Impact (73 ° F) Izod 衝撃試験	.8 ft lb/in	ASTM D256	1.3 ft lb/in	ASTM D256
Tensile Strength (73 ° F) 引っ張り強度	10 kpsi	ASTM D638	8.8 kpsi	ASTM D638

Colored Resin Variations 着色樹脂の種類

下記写真は、成型 Celcon の見本にデルリン成型した製品見本を示しています。お気づきの通り、色に若干の差が見られます。弊社の Celcon 使用量が増えれば、デルリン、Celcon の両素材を使用した部品供給も増えると思います。注文によって色が違うような状態は減らすよう努力いたします。

この色の違いは、金型着色製品のみに見られることにご留意下さい。色染め製品や、無着色(ナチュラル)製品には、この色の差は殆ど見られません。

The following pictures show a sample of the molded Celcon with a sample part molded in Delrin. As you can see there are slight differences in the colors. As we increase the use of Celcon, it will be possible to receive parts that are made from both materials. CPC will make efforts to reduce the amount of color mixing on orders. Please note: this variation only applies to molded color parts. Very little change will be seen in dyed color parts or in the natural (uncolored) resins.

