



プラスチック材料としてUL 認証された特性として、「色 (Color)」が指定されておりますが、製品に使用する場合の色による注意点について教えてください。



UL に認証されたプラスチック材料は、UL の Online Certification Directory のプラスチック材料のカテゴリー：QMFZ2 に登録されます。

以下に登録された特性表の例を示します。

【プラスチック材料の特性表の例】

Material Dsg	Color	Min. Thk mm	Flame Class	H W I	H A I	RTI			H V T R	D 4 9 5	C T I
						Elec	Mech				
							Imp	Str			
Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS), furnished as pellets.											
A123	ALL	1.5	V-0	3	4	60	60	60	4	6	2
		2.5	V-0, 5VA	3	4	60	60	60	-	-	-

「ALL (全色)」として登録されている材料は、すべての色が最小厚みを基にしてリストされた特性に満足していることを表しています。

しかし、なかにはBK (黒色) やGY (灰色) などの色が指定されて登録されている材料があります。

とりわけ、燃焼性クラス (Flame Class) の試験結果は、厚みと色 (顔料や添加物) によって燃焼特性に大きく影響を与えることが懸念されます。

従って、登録された特性表と異なる顔料を添加して成型する際には、十分注意する必要があります。