

## People. Think. Plastics.

Ne gândim continuu la soluțiile de materiale plastice pentru industria auto a viitorului. Profitați de asistența tehnică pe care o furnizăm pentru aplicațiile noastre. Scopul nostru este să respectăm cerințele dumneavoastră, folosind materialele, serviciile și conceptele logistice personalizate adecvate.



## Multilon® – PC/ABS cu proprietăți speciale

Datorită profilului proprietăților sale, **Multilon®** de la **TEIJIN** este ideal adecvat aplicațiilor de interior în domeniul auto. În plus față de proprietățile sale mecanice și termice, acesta are fluiditate excelentă și diferă semnificativ față de alte amestecuri PC/ABS disponibile pe piață. **Multilon®** are o

calitate înaltă de finisare și este adecvat ideal pentru procesele de acoperire. Ținând cont de aceste proprietăți și de valorile foarte scăzute ale emisiilor, acest material satisface cerințele stricte din industria auto.

### Portofoliul nostru pentru aplicații de interior:

<b>Multilon® T-2810R</b>	PC/ABS fără umplutură, rezistență termică înaltă, curgere ușoară
<b>Multilon® T-2830R</b>	PC/ABS fără umplutură, rezistență termică medie, curgere ușoară
<b>Multilon® T-2760B</b>	PC/ABS fără umplutură, rezistență termică medie, densitate mică, luciu redus, curgere ușoară

## Interioare auto

**Multilon®** respectă numeroase specificații auto europene. În plus, **Multilon®** este folosit, de asemenea, pentru producția de serie de către producătorii de echipamente originale (OEM)

asiatici, de exemplu, HONDA, NISSAN și TOYOTA. Aplicațiile obișnuite pentru **Multilon®** includ: Cotiere, capitonajul scaunelor și stâlpilor, console superioare, tablouri de bord, capace.

OEM	T-2810R	T-2830R	T-2760B
VOLKSWAGEN AG (VW, AUDI, PORSCHE, SEAT, SKODA etc.)	TL 52231-B	TL 52231-A	TL 52231
BMW Group (BMW, MINI, ROLLS-ROYCE)	GS 93016	GS 93016	GS 93016
DAIMLER	DBL 5404.30*	DBL 5404.20*	*
FIAT CHRYSLER Automobiles (FCA)	55231/01 105.450	55231/01 105.450	
GENERAL MOTORS   OPEL	GM 15581		

\* Admiterea oficială la DBL este în curs

## De la idee la începerea producției

În proiectul dumneavoastră, aveți nevoie de un partener pentru dezvoltare, proiectare, calcul și simulare până la încercare și testare, precum și pentru comercializare și

calificare? Vreți să aflați informații despre compania noastră afiliată M.TEC GmbH și expertiza acesteia? Luați parte la discuție!

## Multilon® T-2810R și T-2830R

În comparație cu produsele PC/ABS de uz general products, Multilon® T-2810R și T-2830R sunt caracterizate prin valori constant ridicate ale durității, cu fluiditate mai ridicată. Aceasta oferă valoare adăugată atât în procesare, cât și în proiectare:

- **Procesarea la temperaturi mai scăzute și presiuni mai scăzute**
- **Precizie înaltă de reproducere**
- **Proiectarea produsului cu grosime mai mică a peretelui**
- **Reducerea timpului ciclului**

Proprietate	Unitate	Norm	T-2810R	T-2830R
MVR (260° C/5 kg)	cm <sup>3</sup> /10 min.	ISO 1133	27	28
Densitate	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1,14	1,13
Modul de rezistență la tracțiune	MPa	ISO 527-2/1	2.300	2.250
Tensiune de fluaj	MPa	ISO 527-2/50	55	52
Elongația la rupere	%	ISO 527-2/50	120	120
Rezistența la impact crestată Charpy +23° C	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179-1eA	50	50
Rezistența la impact crestată Charpy -30° C	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179-1eA	37	35
Temperatură de încovoiere termică (0,45 MPa)	°C	ISO 75-2/B	130	125
Punct de înmuiere Vicat	°C	ISO 306/B50	128	120

Multilon® T-2810R și T-2830R sunt disponibile în culorile negru standard și natural. Pre-colorate în culori OEM, la cerere.

## Multilon® T-2760B

În comparație cu alte clase PC/ABS, Multilon® T-2760B se distinge nu numai prin bunele proprietăți ale produsului, ci și prin luciul redus al suprafeței și densitatea mică. Componentele realizate cu Multilon® T-2760B sunt mai ușoare și nu necesită acoperire mată suplimentară!

- **Luciu redus al suprafeței**
- **Economii de greutate**
- **Finisare atractivă a suprafeței**
- **Rezistență mare la impact**

Proprietate	Unitate	Norm	T-2760B
MVR (260 °C/5 kg)	cm <sup>3</sup> /10 min.	ISO 1133	21
Densitate	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1,09
Tensiune de fluaj	MPa	ISO 527-1/50	47
Elongația la rupere	%	ISO 527-2/50	80
Rezistența la impact crestată Charpy +23 °C	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	75
Rezistența la impact crestată Charpy -30 °C	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	30
Temperatură de încovoiere termică (1,8 MPa)	°C	ISO 75-2/A	95
Punct de înmuiere Vicat	°C	ISO 306/B50	112
Luciu 60° (Suprafata oglinzii)	-	-	78

Multilon® T-2760B este disponibil în culori OEM, de exemplu, în negru BMW.

**Suntem aici pentru dumneavoastră** Aveți nevoie de o soluție PC/ABS pentru aplicația dumneavoastră? Atunci, permiteți-ne să conducem împreună proiectul dumneavoastră mai departe

**Declarație de declinare a responsabilității:** Orice detalii și recomandări, precum și orice date sau informații furnizate de către K.D. Feddersen GmbH & Co. KG și companiile sale afiliate (denumite în continuare, colectiv „K.D. Feddersen”) privind produsele individuale se bazează pe investigații și declarații și informații din partea respectivului producător. Dacă nu este în alt fel convenit, informațiile despre produsele distribuite de K.D. Feddersen sunt neobligatorii. În special, caracteristicile de calitate nu constituie garanții. Cu condiția să nu fie în alt fel convenit, K.D. Feddersen nu își asumă nicio responsabilitate pentru produse ca fiind adecvate pentru o anumită aplicație, utilizare, procesare sau orice altă utilizare intenționată de către client. De fapt, clientul trebuie să investigheze singur dacă și în ce măsură este adecvat un produs pentru utilizarea intenționată și trebuie să îndeplinească toate investigațiile necesare pe propria sa responsabilitate. Clientul este responsabil personal de utilizarea, aplicarea și procesarea produselor. Produsele distribuite de K.D. Feddersen pot fi folosite exclusiv pentru aplicații conforme cu toate aprobările necesare, legislația și reglementările aplicabile, instrucțiunile și specificațiile producătorului produselor, în special fișele cu date de tehnică și fișele cu date de siguranță ale produsului, precum și cu drepturile terților. Aceste informații sunt exclusiv pentru uz intern. Publicarea sau transferul către terți sunt interzise fără consimțământul K.D. Feddersen.

Vă informăm că, în conformitate cu specificațiile IATF 16949, sunteți obligați să ne notificați dacă produsele și serviciile furnizate de noi sunt folosite pentru produsele sau serviciile care, conform reglementărilor relevante (publicații VDA, IATF 16949 și altele), conțin caracteristici critice și/sau speciale, care trebuie documentate.