

## People. Think. Plastics.

Neustále se zabýváme řešeními v oblasti plastů pro automobilový průmysl budoucnosti. Využijte naší technické a aplikační podpory. Naším cílem je naplňovat vaše potřeby nabídkou těch nejvhodnějších materiálů, služeb a individuálních logistických řešení.



## Multilon® – PC/ABS se speciálními vlastnostmi

Díky svému profilu vlastností je **Multilon®** od výrobce **TEIJIN** ideálním výrobkem pro využití v interiérech automobilů. Kromě mechanických a tepelných vlastností se vyznačuje prvotřídní tekutostí a výrazně se liší od jiných směsí PC/ABS, které se na trhu nabízí. **Multilon®** zajišťuje vysoce kvalit-

ní konečný vzhled a je velmi vhodný pro následné lakování. Vzhledem k těmto vlastnostem a velmi nízkým hodnotám emisí splňuje tento materiál přísné požadavky automobilového průmyslu.

### Naše portfolio pro aplikaci v interiéru:

<b>Multilon® T-2810R</b>	Neplněný PC/ABS, vysoká tepelná odolnost, výborná tekutost
<b>Multilon® T-2830R</b>	Neplněný PC/ABS, střední tepelná odolnost, výborná tekutost
<b>Multilon® T-2760B</b>	Neplněný PC/ABS, střední tepelná odolnost, nízká hustota, nízký lesk, výborná tekutost

## Automobilové interiéry

**Multilon®** splňuje celou řadu požadavků evropského automobilového průmyslu. **Multilon®** se také používá v sériové výrobě asijských OEM, například HONDA, NISSAN a

TOYOTA. Typické příklady použití produktu **Multilon®**: područky, obložení sedadel a sloupků, nadhlavní konzoly, přístrojové desky, kryty.

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		

\*Official admission to the DBL is under way.

## Od nápadu po zahájení výroby

Potřebujete v rámci svého projektu partnera pro vývoj, návrh designu, výpočty a simulace, zkoušky a testy, ale i pro uvedení na trh a uvolnění? Chcete se seznámit s naší sesters-

kou společností M.TEC GmbH a jejími odbornými znalostmi? Zapojte se do diskuse!

## Multilon® T-2810R a T-2830R

Oproti generickým výrobkům PC/ABS jsou pro **Multilon®** T-2810R a T-2830R typické soustavně vysoké hodnoty tuhosti a vyšší tekutost. To znamená přidanou hodnotu, jak při zpracování, tak i v designu:

- Zpracování při nižších teplotách a nižším tlaku
- Vysoká míra opakovatelnosti
- Možnosti designu s menší tloušťkou stěny
- Kratší doba cyklu

Vlastnost	Jednotka	Norma	T-2810R	T-2830R
MVR (260° C/5 kg)	cm³/10 min.	ISO 1133	27	28
Hustota	g/cm³	ISO 1183	1,14	1,13
Modul pružnosti v tahu	MPa	ISO 527-2/1	2300	2250
Mez kluzu	MPa	ISO 527-2/50	55	52
Prodloužení při přetržení	%	ISO 527-2/50	120	120
Vrubová houževnatost +23° C	kJ/m²	ISO 179-1eA	50	50
Vrubová houževnatost -30° C	kJ/m²	ISO 179-1eA	37	35
Teplota tepelné deformace (0,45 MPa)	°C	ISO 75-2/B	130	125
Bod měknutí dle Vicata	°C	ISO 306/B50	128	120

Produkty **Multilon®** T-2810R a T-2830R jsou k dostání ve standardní černé a přírodní barvě. Úprava v barvách OEM na vyžádání.

## Multilon® T-2760B

Oproti jiným PC/ABS se produkt **Multilon®** T-2760B vyznačuje nejen dobrými vlastnostmi, ale také nižším povrchovým leskem a nízkou hustotou. Díly vyrobené z materiálu **Multilon®** T-2760B jsou lehčí a nevyžadují další aplikaci matné vrstvy!

- Nízký lesk
- Úspora váhy
- Atraktivní povrchová úprava
- Vysoká rázová houževnatost

Vlastnost	Jednotka	Norma	T-2760B
MVR (260 °C/5 kg)	cm³/10 min.	ISO 1133	21
Hustota	g/cm³	ISO 1183	1,09
Mez kluzu	MPa	ISO 527-1/50	47
Prodloužení při přetržení	%	ISO 527-2/50	80
Vrubová houževnatost +23° C	kJ/m²	ISO 179	75
Vrubová houževnatost -30° C	kJ/m²	ISO 179	30
Teplota tepelné deformace (1,8 MPa)	°C	ISO 75-2/A	95
Bod měknutí dle Vicata	°C	ISO 306/B50	112
Lesk 60 ° (Lesklý povrch)	-	-	78

**Multilon®** T-2760B je dostupný v barvách OEM, např. BMW Black.

**Jsme tu pro vás** Potřebujete PC/ABS pro váš projekt? Dovolte nám spolupracovat na vašem projektu.

**Vyloučení odpovědnosti:** Veškeré podrobnosti a doporučení, jakož i veškeré údaje a informace týkající se jednotlivých produktů poskytnuté společností K.D. Feddersen GmbH & Co. KG a jejími přidruženými společnostmi (dále společně jen „K.D. Feddersen“) jsou založeny na šetření, prohlášeních a informacích příslušného výrobce. Pokud není smluvně ujednáno jinak, jsou informace o produktech distribuovaných společností K.D. Feddersen nezávazné. Zejména nepředstavují žádné zaručené kvalitativní vlastnosti. Pokud není ujednáno jinak, společnost K.D. Feddersen nenese žádnou odpovědnost za to, že by byly produkty vhodné pro určitou aplikaci, použití, zpracování nebo jakékoli jiné použití, které má zákazník v úmyslu. Zákazník musí sám prozkoumat, zda a do jaké míry je příslušný produkt vhodný pro zamýšlené použití, a musí veškerá potřebná šetření provést na vlastní odpovědnost. Zákazník nese sám odpovědnost za používání, aplikaci a zpracování produktů. Produkty distribuované společností K.D. Feddersen lze používat pouze pro aplikaci, která je v souladu s veškerými nezbytnými schváleními, platnými právními předpisy a nařízeními, pokyny a specifikacemi výrobce produktů, zejména pak s technickými listy a bezpečnostními listy výrobků, ale i s právy třetích stran. Tyto informace jsou určeny pouze pro interní použití. Jejich zveřejnění nebo předání třetím stranám bez souhlasu společnosti K.D. Feddersen je zakázáno.

Tímto vezmete na vědomí, že podle specifikací IATF 16949 máte povinnost nás informovat v případě, že jsou námi dodané produkty a služby používány pro produkty a služby, které dle příslušných nařízení (publikace VDA, IATF16949 aj.) obsahují kritické, zvláštní nebo dokumentaci vyžadující vlastnosti