

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Polypropylenové **bublinkové desky AkyDrive™** určené pro užitková vozidla byly vyvinuty společností DS Smith na základě dlouholetých zkušeností s využitím plastových materiálů v automobilovém průmyslu. Desky AkyDrive™ jsou vyrobeny z lehkého a pevného materiálu, který je svými vlastnostmi ideální pro splnění požadavků výrobců a subdodavatelů automobilového průmyslu.

AkyDrive™ Flooring

Vysoká odolnost a zatížitelnost podlahy

Polypropylenové podlahové desky AkyDrive™ Flooring se vyznačují nízkou hmotností, vysokou mechanickou pevností a snadnou údržbou a čištěním. Lze je snadno formátovat, třískově nebo laserem CNC obrábět na požadované rozměry a tvary. Na výběr je z několika různých typů, protiskluzových povrchů. Materiál je 100% recyklovatelný a šetrný k životnímu prostředí.

AkyDrive™ Lining

Nížší hmotnost a lepší ochrana stěn užitkových vozidel

Polypropylenové stěnové desky podlahové desky AkyDrive Lining jsou ideální náhrada dřeva v interiéru užitkových automobilů. Materiál kombinuje nízkou hmotnost, výborné mechanické vlastnosti a je snadno omyvatelný a udržovatelný. Lze ho snadno formátovat, CNC třískově obrábět na požadované rozměry a tvary. Stěny užitkových vozidel mohou díky materiálu AkyDrive Lining mohou být stále jako nové. Materiál je 100% recyklovatelný a šetrný k životnímu prostředí.



Inovativní řešení pro snížení hmotnosti automobilů

Výběr z různých, vysoce odolných povrchů (TPO)

AkyDrive™
100% polypropylenová
sendvičová deska

Vnější vrstva bublinkové desky: PP

Jádro: PP
Lehký, bublinková
struktura s vysokou
tuhostí v obou směrech

Vnitřní vrstva bublinkové desky: PP
Spodní strana: netkaná textilie - Vlies



VÍTE, ŽE...

100% polypropylenová bublinková struktura AkyDrive™ desek snižuje o 65 % hmotnost produktu.
Např.: užitkové vozidlo o 15 m³

Podlaha (7 m³)

dřevo 10 mm: 49,0 kg
AkyDrive™ 11,2 mm: 23,8 kg
-> o 25,2 kg méně, o 51 % lehčí

Stěny (9 m³)

dřevo 6,5mm: 31,5 kg
AkyDrive™ 4 mm: 10,5 kg
-> o 21 kg méně, o 67% lehčí



Šetrnost k životnímu prostředí
100% recyklovatelný a opakovaně použitelný

Snižuje spotřebu paliva vozidla
(díky nízké hmotnosti) a CO₂ emisím



Vysoká odolnost
proti nárazu
Odolnost proti otěru,
vůči chemikáliím a vodě
(snadno omyvatelný)



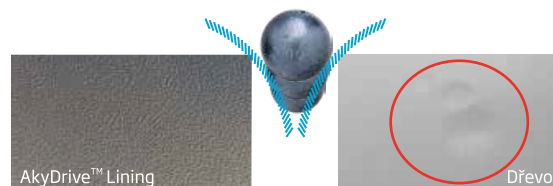
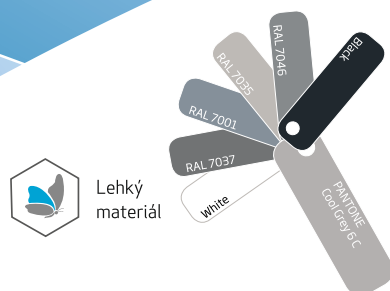
Pevnost
& lehkost



Voděodolnost



Snadná
zpracovatelnost



	AkyDrive™	Dřevo
Odolnost proti nárazu při 23°C (500 g ocelová koule, dopad z výšky 250 mm)	Žádný efekt	Nežádoucí efekt
Odolnost proti nárazu při -30°C (500 g ocelová koule, dopad z výšky 250 mm)	Žádný efekt	Nežádoucí efekt

AkyDrive™ Flooring

STRUKTURA POVRCHU

AkyDrive™ Black



- Protiskluzový povrch:
- Odolnost proti poškrábání:
- Odolnost vůči nárazu:
- Tvrdost:
- Snadnost čištění:

AkyDrive™ Grey



- Protiskluzový povrch:
- Odolnost proti poškrábání:
- Odolnost vůči nárazu:
- Tvrdost:
- Snadnost čištění:



Protiskluzový
povrch

TECHNICKÉ PARAMETRY

	Norma	Jednotka	Flooring
Plošná hmotnost		g/m ²	3400
Tloušťka		mm	11
Pevnost v ohybu	ISO 178	N	250
Tuhost v ohybu	ISO 178	N/mm	60
Odolnost proti nárazu při 23°C (4000 g ocelová koule, dopad z výšky 500 mm)			Žádný efekt
Odolnost proti nárazu při -30°C (400 g ocelová koule, dopad z výšky 500 mm)			Žádný efekt
Rychlost šíření plamene	FMVSS 302	mm/min	<100
Těkavé organické sloučeniny	Nenalezeny při okolní teplotě		
Tvrdost		shore D	
Deformace při koncentrovaném zatížení 1000 kPa			<10 %

AkyDrive™ Lining

STRUKTURA POVRCHU

AkyDrive™



- Odolnost proti poškrábání:
- Odolnost proti nárazu:
- Snadnost čištění:

AkyDrive™ 3DS

Zrnitý povrch



- Odolnost proti poškrábání:
- Odolnost proti nárazu:
- Snadnost čištění:

TECHNICKÉ PARAMETRY

	Norma	Jednotka	Lining		
Plošná hmotnost		g/m ²	1200	1500	2000
Tloušťka		mm	3,8	4	6,3
Pevnost v ohybu	ISO 178	N	48	70	130
Tuhost v ohybu	ISO 178	N/mm	7,5	6,9	26
Rychlost šíření plamene	FMVSS 302	mm/min	<100	<100	<100
Těkavé organické sloučeniny			Nenalezeny při okolní teplotě		
Tvrdost		shore D	<25	<25	<30