

Okolní podmínky a vlastnosti, prázdné krabice SPELSBERG® TG PC + TG ABS

Prázdné krabice Spelsberg TG PC (polykarbonát)
Prázdné krabice Spelsberg TG ABS (AkrylonitrilButadienStyren)
 BN 22851 – BN 22854

- 9 základních krabic s různou výškou
- Kvalitní a hodnotný design, vysoce lesklé provedení
- Barva: šedá, podobná RAL 7035
- Víko šedé nebo transparentní
- Plast: volitelně ABS (TG ABS) nebo polykarbonát (TG PC)
- Úspora času díky rychlouzávěru z nerezové oceli
- Prohlubeň ve víku umožňuje nanést designové fólie nebo membránové klávesnice
- Flexibilita díky hladkým bočním stěnám
- Modulární nástroje: cenově výhodné přizpůsobení požadavkům zákazníků
- Integrovaná pojistka proti ztrátě víka
- Upevňovací výstupky na běžných místech
- Rozsáhlé příslušenství

Přehled okolních podmínek v instalačních systémech els

Materiál	Okolní teplota: minimální hodnota	Okolní teplota: maximální hodnota	Okolní teplota: Střední hodnota po dobu 24 hod.	Max. relativní vlhkost vzduchu při 40 °C	Max. relativní vlhkost vzduchu při 25 °C (krátkodobě)	Krytí dle IEC/EN 60529/VDE 0470-1	Odolnost proti nárazu dle IEC/EN 50102/VDE 0470 část 100	Hořlavost dle UL 50/UL 746C
TG (polykarbonát)	-35 °C	80 °C	60 °C	50 %	100 %	IP 67	IK 08	5 VA
TG (ABS) (akrylonitrilbutadienstyren)	-25 °C	40 °C	35 °C	50 %	100 %	IP 67	IK 07	HB

(Zdroj: Spelsberg GmbH + Co. KG)

Přehled vlastností materiálů použitých v instalačních systémech els

Materiál	Použit ve výrobcích	Vlastnosti													Hořlavost dle IEC/EN 60695 (VDE 0471)/UL94
		Slabá kyselina	Silná kyselina	Slabý loup	Silný loup	Alkohol	Benzin	Benzen	Minerální olej	Nafta	Čpavek	Rostlinné tuky	Živočišné tuky	Bez halogenů, těžkých kovů, PVC a silikonů	
Polykarbonát	TG PC	●	●	○	○	●	●	○	●	●	○	●	●	ano	960 °C/V-2
ABS (akrylonitrilbutadienstyren)	TG ABS	●	●	●	●	●	○	○	●	●	○	●	●	ano	650 °C/HB

● Odolný ● Podmíněně odolný ○ Není odolný


(Zdroj: Spelsberg GmbH + Co. KG)

Okolní podmínky a vlastnosti, prázdné krabice SPELSBERG® TK PC + TK PS

Prázdné krabice Spelsberg TK PC (polykarbonát)

Prázdné krabice Spelsberg TK PS (polystyren)

BN 22864 – BN 22873

- 13 základních krabic až se třemi různými výškami víka
- Barva: šedá, podobná RAL 7035
- Víko šedé nebo transparentní
- Plast: volitelně polystyren (TK PS) nebo polykarbonát zesílený skelnými vlákny (TK PC)
- Hladké boční stěny nebo předlisované metrické vylamovací otvory
- Modulární nástroje: cenově výhodné přizpůsobení požadavkům zákazníků
- Na dotázání: krabice s certifikací 
- Rozsáhlé příslušenství

Přehled okolních podmínek v instalačních systémech els

Materiál	Okolní teplota: minimální hodnota	Okolní teplota: maximální hodnota	Okolní teplota: Střední hodnota po dobu 24 hod.	Max. relativní vlhkost vzduchu při 40 °C	Max. relativní vlhkost vzduchu při 25 °C (krátkodobě)	Krytí dle IEC/EN 60529/VDE 0470-1	Odolnost proti nárazu dle IEC/EN 50102/VDE 0470 část 100	Hořlavost dle UL 50/UL 746C
TK (polykarbonát) Prázdná krabice	-35 °C	80 °C	60 °C	50%	100%	IP 66	IK 08	5 VA
TK (polystyren) Prázdná krabice	-25 °C	40 °C	35 °C	50%	100%	IP 66	IK 07	HB

(Zdroj: Spelsberg GmbH + Co. KG)

Přehled vlastností materiálů použitých v instalačních systémech els

Materiál	Použit ve výrobcích	Vlastnosti												Hořlavost dle IEC/EN 60695 (VDE 0471)/UL94	
		Slabá kyselina	Slaná kyselina	Slabý loup	Silný loup	Alkohol	Benzin	Benzen	Minerální olej	Nafta	Čpavek	Rostlinné tuky	Živočišné tuky		Bez halogenů, těžkých kovů, PVC a silikonů
Polystyren, narázuvzdorný	TK PS, RK/RKA, AKL	●	○	●	●	●	○	○	●	○	●	●	●	ano	650 °C/HB
Polykarbonát, zesílený skelnými vlákny	TK PC, systém GTi, AKi	●	●	○	○	●	●	○	●	●	○	●	●	ano	960 °C/V-2

● Odolný ● Podmíněně odolný ○ Není odolný

(Zdroj: Spelsberg GmbH + Co. KG)

Okolní podmínky a vlastnosti, prázdné krabice SPELSBERG® AKL + AKI

Prázdné krabice Spelsberg AKL/AKI

BN 22901 – BN 22904

- 4 základní krabice o rozměrech až 600 × 300 mm až se dvěma různými výškami víka
- Barva: šedá, podobná RAL 7035
- Víko šedé nebo transparentní
- Plast: volitelně polystyren (AKL) nebo polykarbonát zesílený skelnými vlákny (AKI-L)
- Boční stěny s předlisovanými metrickými vylamovacími otvory
- Možnost kombinování až do krytí IP65
- Rozsáhlé příslušenství

Přehled okolních podmínek v instalačních systémech els

Materiál	Okolní teplota: minimální hodnota	Okolní teplota: maximální hodnota	Okolní teplota: Střední hodnota po dobu 24 hod.	Max. relativní vlhkost vzduchu při 40 °C	Max. relativní vlhkost vzduchu při 25 °C (krátkodobě)	Krytí dle IEC / EN 60529 / VDE 0470-1	Odolnost proti nárazu dle IEC / EN 50102 / VDE 0470 část 100	Hořlavost dle UL 50 / UL 746C
AKI Prázdná krabice	-35 °C	80 °C	60 °C	50 %	100 %	IP 65	IK 08	V-2
AKL Prázdná krabice	-25 °C	40 °C	35 °C	50 %	100 %	IP 65	IK 07	HB

(Zdroj: Spelsberg GmbH + Co. KG)

Přehled vlastností materiálů použitých v instalačních systémech els

Materiál	Použit ve výrobcích	Vlastnosti												Hořlavost dle IEC / EN 60695 (VDE 0471) / UL94		
		Slabá kyselina	Silná kyselina	Slabý louch	Silný louch	Alkohol	Benzin	Benzen	Minerální olej	Nafta	Čpavek	Rostlinné tuky	Živočišné tuky		Bez halogenů, těžkých kovů, PVC a silikonů	
Polystyren, nárazuvzdorný	TK PS, RK/RKA, AKL	●	●	●	●	●	○	○	●	○	●	●	●	●	ano	650 °C / HB
Polykarbonát, transparentní	Víko AKL, AKI, GTi, TK	●	●	○	○	●	●	○	●	●	○	●	●	ano	960 °C / V-2	

● Odolný ● Podmíněně odolný ○ Není odolný

(Zdroj: Spelsberg GmbH + Co. KG)

Okolní podmínky a vlastnosti, prázdné krabice SPELSBERG® AL/ALS (hliník)

Prázdné krabice Spelsberg AL/ALS

BN 22917 / BN 22322

- 16 standardních velikostí krabic do 330 x 230 mm
- Antikorozní ochrana práškovým nástřikem
- Barva: stříbrošedá, podobná RAL 7001
- Materiál: hliník AISi12
- Účinná ochrana proti elektromagnetickým interferencím (EMI) a elektrostatickým výbojům (ESD)
- Vyšší úroveň stínění lze dále dosáhnout vodivým těsněním (na dotázání) mezi komponentami krabice
- Na dotázání: krabice s certifikací ®
- Vysoká chemická odolnost

Přehled okolních podmínek v instalačních systémech els

Materiál	Okolní teplota: minimální hodnota	Okolní teplota: maximální hodnota	Okolní teplota: Střední hodnota po dobu 24 hod.	Max. relativní vlhkost vzduchu při 40 °C	Max. relativní vlhkost vzduchu při 25 °C (krátkodobě)	Krytí dle IEC/EN 60529 / VDE 0470-1	Odolnost proti nárazu dle IEC/EN 50102 / VDE 0470 část 100	Hořlavost dle UL 50 / UL 746C
AL/ALR/ALS Hliníková krabice	-35 °C	75 °C	60 °C	50 %	95 %	IP 66	IK 09	-

(Zdroj: Spelsberg GmbH + Co. KG)

Přehled vlastností materiálů použitých v instalačních systémech els

Materiál	Použit ve výrobcích	Vlastnosti												
		Slabá kyselina	Silná kyselina	Slabý loup	Silný loup	Alkohol	Benzin	Benzen	Mineální olej	Nafta	Čpavek	Rostlinné tuky	Živočišné tuky	Bez halogenů, těžkých kovů, PVC a silikonů
Hliník AISi12	AL, ALR, ALS	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	ano	-

● Odolný ● Podmíněně odolný ○ Není odolný

(Zdroj: Spelsberg GmbH + Co. KG)