

Condizioni ambientali e proprietà, contenitori vuoti SPELSBERG® TG PC + TG ABS

Contenitori vuoti Spelsberg TG PC (policarbonato)

Contenitori vuoti Spelsberg TG ABS (Acrilonitrile-Butadiene Stirene)

BN 22851 – BN 22854

- Nove basi di diverse altezze
 - Design di alta qualità, finitura lucida
 - Colore: grigio, simile a RAL 7035
 - Coperchio grigio o trasparente
 - Plastica: a scelta ABS (TG ABS) o policarbonato (TG PC)
 - Risparmio di tempo grazie alla chiusura rapida in INOX
 - L'incasso nel coperchio consente l'applicazione di autoadesivi di tastiere a membrana
 - Flessibilità grazie alle pareti laterali lisce
- Componenti modulari: personalizzazioni a costi contenuti
 - Protezione integrata per non perdere il coperchio
 - Asole dei punti di aggancio nelle posizioni tradizionali
 - Ampia gamma di accessori

Panoramica delle condizioni ambientali dei sistemi di installazione els

Materiali	Temperatura ambiente: valore minimo	Temperatura ambiente: valore massimo	Temperatura ambiente: valore medio su 24 h	Umidità relativa max. a 40 °C	Umidità relativa max. a 25 °C (per brevi periodi)	Grado di protezione secondo IEC / EN 60529 / VDE 0470-1	Resistenza agli urti secondo IEC / EN 50102 / VDE 0470 parte 100	Infiammabilità secondo UL 50 / UL 746C
TG (policarbonato)	-35 °C	80 °C	60 °C	50 %	100 %	IP 67	IK 08	5 VA
TG (ABS) (acrilonitrile butadiene stirene)	-25 °C	40 °C	35 °C	50 %	100 %	IP 67	IK 07	HB

(Fonte: Spelsberg GmbH + Co. KG)

Panoramica delle proprietà dei materiali utilizzati nei sistemi dei contenitori els

Materiali	Impiegato nei prodotti																	
Policarbonato	TG PC	●	●	○	○	●	●	○	●	●	○	●	●	si	960 °C / V-2			
ABS (acrilonitrile butadiene stirene)	TG ABS	●	●	●	●	●	○	○	●	●	○	●	●	si	650 °C / HB			

● resistente ● relativamente resistente ○ non resistente

(Fonte: Spelsberg GmbH + Co. KG)

Condizioni ambientali e proprietà, contenitori vuoti SPELSBERG® TK PC + TK PS

Contenitori vuoti Spelsberg TK PC (poli-carbonato)

Contenitori vuoti Spelsberg TK PS (poli-stirolo)

BN 22864 – BN 22873

- Tredici basi con coperchi di tre altezze diverse
 - Colore: grigio, simile a RAL 7035
 - Coperchio grigio o trasparente
 - Plastica: a scelta polistirolo (TK PS) o poli-carbonato rinforzato con fibra di vetro (TK PC)
 - Con pareti laterali lisce o con prefrazure metriche
 - Componenti modulari: personalizzazioni a costi contenuti
- Su richiesta: Contenitore con omologazione ②
 - Ampia gamma di accessori

Panoramica delle condizioni ambientali dei sistemi di installazione els

Materiale	Temperatura ambiente: valore minimo	Temperatura ambiente: valore massimo	Temperatura ambiente: valore medio su 24 h	Umidità relativa max. a 40 °C	Umidità relativa max. a 25 °C (per brevi periodi)	Grado di protezione secondo IEC/EN 60529/ VDE 0470-1	Resistenza agli urti secondo IEC/EN 50102/ VDE 0470 parte 100	Infiammabilità secondo UL 50/ UL 746C
TK (poli-carbonato) Contenitori vuoti	–35 °C	80 °C	60 °C	50%	100%	IP 66	IK 08	5 VA
TK (poli-stirolo) Contenitori vuoti	–25 °C	40 °C	35 °C	50%	100%	IP 66	IK 07	HB

(Fonte: Spelsberg GmbH + Co. KG)

Panoramica delle proprietà dei materiali utilizzati nei sistemi dei contenitori els

Materiale	Impiegato nei prodotti	Resistenza chimica												Infiammabilità secondo IEC/EN 60695 (VDE 0471)/UL94			
		Acidi deboli	Acidi forti	Soluzione alcalina debole	Soluzione alcalina forte	Alcool	Benzina	Benzolo	Olio minerale	Gasolio	Ammoniaca	Grassi vegetali	Grassi animali		Senza alogeni, metalli pesanti, PVC e siliconi		
Polistirolo, resistente agli urti	TK PS, RK/RKA, AKL	●	○	●	●	●	○	○	●	○	●	○	○	●	●	si	650 °C/HB
Poli-carbonato rinforzato con fibra di vetro	TK PC, sistema GTI, AKI	●	●	○	○	●	●	○	●	●	○	●	●	si		960 °C/V-2	

● resistente ○ relativamente resistente ○ non resistente

(Fonte: Spelsberg GmbH + Co. KG)

Condizioni ambientali e proprietà, contenitori vuoti SPELSBERG® AKL + AKI

Contenitori vuoti AKL/AKI

BN 22901 – BN 22904

- Nove basi fino a 600 x 300 mm con coperchi di due altezze diverse
- Colore: grigio, simile a RAL 7035
- Coperchio grigio o trasparente
- Plastica: a scelta polistirolo (AKL) o policarbonato rinforzato con fibra di vetro (AKI-L)
- Pareti laterali con prefratture metriche
- Combinabili fino al grado di protezione IP65
- Ampia gamma di accessori

Panoramica delle condizioni ambientali dei sistemi di installazione els

Materiale	Temperatura ambiente: valore minimo	Temperatura ambiente: valore massimo	Temperatura ambiente: valore medio in 24 h	Umidità relativa max. a 40 °C	Umidità relativa max. a 25 °C (per brevi periodi)	Grado di protezione secondo IEC/EN 60529/VDE 0470-1	Resistenza agli urti secondo IEC/EN 50102/VDE 0470 parte 100	Infiammabilità secondo UL 50/UL 746C
AKI Contenitori vuoti	-35 °C	80 °C	60 °C	50 %	100 %	IP 65	IK 08	V-2
AKL Contenitori vuoti	-25 °C	40 °C	35 °C	50 %	100 %	IP 65	IK 07	HB

(Fonte: Spelsberg GmbH + Co. KG)

Panoramica delle proprietà dei materiali utilizzati nei sistemi dei contenitori els

Materiale	Impiegato nei prodotti	Acidi deboli	Acidi forti	Soluzione alcalina debole	Soluzione alcalina forte	Alcool	Benzina	Benzolo	Olio minerale	Gasolio	Ammoniaca	Grassi vegetali	Grassi animali	Senza alogeni, metalli pesanti, PVC e siliconi	Infiammabilità secondo IEC/EN 60695 (VDE 0471)/UL94
Polistirolo, resistente agli urti	TK PS, RK/RKA, AKL	●	◐	●	●	●	○	○	◐	○	●	◐	◐	si	650 °C/HB
Policarbonato, trasparente	Coperchio AKL, AKI, GTI, TK	●	●	○	○	◐	◐	○	●	◐	○	●	●	si	960 °C/V-2

● resistente ◐ relativamente resistente ○ non resistente

(Fonte: Spelsberg GmbH + Co. KG)

Condizioni ambientali e proprietà, contenitori vuoti SPELSBERG® AL/ALS (alluminio)

Contenitori vuoti AL/ALS

BN 22917 / BN 22322

- Contenitori di sedici dimensioni standard fino a 330 x 230 mm
- Protezione anticorrosione tramite verniciatura a polvere
- Colore: grigio argento, simile a RAL 7001
- Materiale: alluminio AISi12
- Protezione efficace dalle interferenze elettromagnetiche (EMI) e dalle scariche elettrostatiche (ESD)
- È possibile incrementare la capacità di schermatura utilizzando delle guarnizioni conduttive (su richiesta) fra i componenti del contenitore
- Su richiesta: contenitori con omologazione ®
- Elevata resistenza chimica

Panoramica delle condizioni ambientali dei sistemi di installazione els

Materiale	Temperatura ambiente: valore minimo	Temperatura ambiente: valore massimo	Temperatura ambiente: valore medio su 24 h	Umidità relativa max. a 40 °C	Umidità relativa max. a 25 °C (per brevi periodi)	Grado di protezione secondo IEC/EN 60529 / VDE 0470-1	Resistenza agli urti secondo IEC / EN 50102 / VDE 0470 parte 100	Infiammabilità secondo UL 50 / UL 746C
AL / ALR / ALS Contenitore in alluminio	-35 °C	75 °C	60 °C	50 %	95 %	IP 66	IK 09	-

(Fonte: Spelsberg GmbH + Co. KG)

Panoramica delle proprietà dei materiali utilizzati nei sistemi dei contenitori els

Materiale	Impiegato nei prodotti	Acidi deboli	Acidi forti	Soluzione alcalina debole	Soluzione alcalina forte	Alcool	Benzina	Benzolo	Olio minerale	Gasolio	Ammoniaca	Grassi vegetali	Grassi animali	Senza alogeni, metalli pesanti, PVC e siliconi	Infiammabilità secondo ICE / EN 60695 (VDE 0471) / UL94
Alluminio AISi12	AL, ALR, ALS	●	○	●	●	○	●	○	●	●	●	○	○	si	-

● resistente ○ relativamente resistente ○ non resistente

(Fonte: Spelsberg GmbH + Co. KG)