



REŠITVE ZA PAKIRANJE

TEMPERATURNO OBČUTLJIVIH POŠILJK



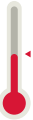
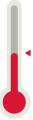


TEMPERATURNO OBČUTLJIVE POŠILJKE

Pri DHL Express se zavedamo, kako pomembno je ohranjanje določenega temperaturnega območja za vaše pošiljke. Zato smo razvili vrsto posebnih embalaž, med katerimi lahko izbirate.

Različne velikosti škatel v posameznem temperaturnem območju vam omogočajo izbrati optimalno rešitev, hkrati pa zagotoviti stabilno in točno temperaturo za vsebino pošiljke.



RAZLIČNE EMBALAŽE

| | Temperaturna kategorija | Značilnosti |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Ambient | Embalaža je primerna za pošiljanje do šest vial bioloških substanc UN3373, kategorije B. Naše ambientalne škatle so dostavljene kot celotna rešitev za pošiljke in vključujejo vpojne srajčke, vrečke, ki zdržijo pritisk, hladilne ovoje in navodila za pakiranje. |
|  | Room Temperature | Embalaža je oblikovana tako, da vzdržuje okolje nadzorovane sobne temperature med 15°C in 25°C do 72 ur. Škatle so na voljo v treh različnih velikostih, mali, srednji in veliki, ter dobavljive z vložki gela Pharmacool v različnih gramaturah. |
|  | Chilled | Embalaža je zasnovana tako, da ohranja ohlajeno temperaturno okolje med 2° in 8°C do 108 ur. Velikosti embalaž so enake, kot pri rešitvah z nadzorovano sobno temperaturo. |
|  | Frozen | Embalaža je zasnovana za pošiljanje vsebine v temperaturnem območju pod -20°C do 129 ur ob ohranjanju zračnega pritiska. Rešitve za zamrznjeno temperaturno območje so na voljo v treh različnih velikostih, pri čemer največja zagotavlja 28 litrov prostora. |

Vse temperaturne embalaže so dostavljene z vsemi dodatki, ki jih potrebujete za pripravo in pošiljanje vaše temperaturno občutljive vsebine.

DHL Express lahko po potrebi zagotovi tudi storitev dobave suhega ledu ali hladilnih ovojev ter rešitve za nadzorovanje temperature. Za več informacij, prosimo, kontaktirajte lokalni klicni center na 01 588 78 00.

AMBIENTALNE TEMPERATURNE REŠITVE

Ambientalne temperaturne rešitve so oblikovane za pošiljke z biološkimi substancami UN3373, kategorije B, ki lahko zdržijo do kar šest 10 ml vial na škatlo.

Za pošiljanje ambientalnih pošilk DHL Express ponuja tri različne možnosti, ki so prilagojene različnim temperaturnim okoljem.

- Ambient Non-insulated
- Ambient Insulated
- Ambient Extreme

Pri pošiljanju bioloških vzorcev UN3373, kategorije B, mora pošiljatelj delovati v skladu z vsemi lokalnimi in mednarodnimi zakoni za klasifikacijo, pakiranje in označevanje takšnih pošilk. Vse pošiljke UN3373, kategorije B, morajo biti odposlane v skladu z IATA in ICAO predpisi.



Opomba: Pošiljke, ki niso pripravljene v skladu z lokalnimi in mednarodnimi predpisi, ne bodo sprejete s strani DHL-a. Nasveti, zapisani v nadaljevanju, ne nadomeščajo predpisov in navodil, podanih s strani IATA ali ICAO.

AMBIENT NON-INSULATED

Za pošiljanje bioloških substanc, ki niso občutljive na temperaturo:

| Vsebina | Zunanje dimenzije | Prostor za vsebino |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| 1 x zunanja škatla 1 x vrečka, ki zdrži pritisk 95kPa 1 x vpojna srajčka 1 x zračna blazinica | 23,5 x 19,4 x 12,1 cm | 6 x 10 ml vial |



AMBIENT INSULATED

Rešitev je namenjena pošiljkam s temperaturno občutljivimi biološkimi substancami, kjer dodatna plast izolacije nudi vašim ambientalnim pošiljkam več zaščite pred zunanjimi temperaturnimi spremembami.

| Vsebina | Zunanje dimenzije | Prostor za vsebino |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| 1 x zunanja škatla 1 x vrečka, ki zdrži pritisk 95kPa 1 x vpojna srajčka 1 x zračna blazina 2 x hladilni ovoj 1 x izolativna podloga | 23,5 x 19,4 x 12,1 cm | 6 x 10 ml vial |

AMBIENT EXTREME

Enkratna sestava embalaže vam omogoča toplotno zaščito pred ekstremnimi temperaturnimi nihanji, do katerih lahko pride med transportom. Z uporabo DHL-ove embalaže za ekstremne zunanje temperature lahko temperaturo svojih pošilk vzdržujete nad 0°C za 48 ur.

| Vsebina | Zunanje dimenzije | Prostor za vsebino |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| 1 x zunanja škatla 1 x vrečka, ki zdrži pritisk 95kPa 1 x vpojna srajčka 2 x hladilni ovoj 1 x stiroporna škatla | 28,9 x 24,1 x 17,8 cm | 6 x 10 ml vial |

REŠITEV ZA NADZOROVANO SOBNO TEMPERATURO

Embalaža je oblikovana tako, da vzdržuje okolje nadzorovane sobne temperature med 15°C in 25°C do 72 ur. Škatle so na voljo v treh različnih velikostih, mali, srednji in veliki, ter dobavljive z vložki gela Pharmacool v različnih gramaturah. Priložena so navodila za poletne in zimske temperaturne profile, ki prikazujejo pravilno pripravo in ustrezno količino gelov Pharmacool.



| Velikost škatle | Vsebina | Zunanje dimenzije | Prostor za vsebino | Temperatura in obstojnost |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Majhna | 1 x zunanja škatla 1 x izolativni stiropor 6 x 1350 g Pharmacool gel 1 x notranja škatla | 47,5 x 44,0 x 37,0 cm | 25,0 x 21,4 x 13,0 (7 litrov) | 15°C do 25°C za 72 ur |
| Srednje velika | 1 x zunanja škatla 1 x izolativni stiropor 6 x 2400 g Pharmacool gel 1 x notranja škatla | 56,4 x 51,4 x 43,5 cm | 34,4 x 26,4 x 15,3 (14 litrov) | 15°C do 25°C za 72 ur |
| Velika | 1 x zunanja škatla 1 x izolativni stiropor 2 x 2000 g Pharmacool gel 4 x 3000 g Pharmacool gel 1 x notranja škatla | 63,2 x 53,2 x 50,5 cm | 38,5 x 28,5 x 25,0 (28 litrov) | 15°C do 25°C za 72 ur |

REŠITEV ZA OHLAJENO TEMPERATURNO OBMOČJE

Embalaža je zasnovana tako, da ohranja ohlajeno temperaturno okolje med 2° in 8°C do 108 ur. Velikosti embalaž so enake, kot pri rešitvah z nadzorovano sobno temperaturo. Priprava Pharmacool gelov bo ustvarila ohlajeno temperaturno območje, ki bo vzdrževalo temperaturo za želeni čas. Embalaži so priložena navodila z razlago, kako Pharmacool gele pravilno ohladiti.



| Velikost škatle | Vsebina | Zunanje dimenzije | Prostor za vsebino | Temperatura in obstojnost |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Majhna | 1 x zunanja škatla 1 x izolativni stiropor 6 x 1350 g vložki Pharmacool gel 1 x notranja škatla | 47,5 x 44,0 x 37,0 cm | 25,0 x 21,4 x 13,0 (7 litrov) | 2°C do 8°C za 85 ur |
| Srednje velika | 1 x zunanja škatla 1 x izolativni stiropor 6 x 2400 g Pharmacool gel 1 x notranja škatla | 56,4 x 51,4 x 43,5 cm | 34,4 x 26,4 x 15,3 (14 litrov) | 2°C do 8°C za 108 ur |
| Velika | 1 x zunanja škatla 1 x izolativni stiropor 2 x 2000 g Pharmacool gel 4 x 3000 g Pharmacool gel 1 x notranja škatla | 63,2 x 53,2 x 50,5 cm | 38,5 x 28,5 x 25,0 (28 litrov) | 2°C do 8°C za 96 ur |

REŠITEV ZA ZAMRZNJENO TEMPERATURNO OBMOČJE

Embalaža je zasnovana za pošiljanje vsebine v temperaturnem območju pod -20°C . Suhi led se običajno uporablja kot hladilno sredstvo, saj poskrbi, da ostane izdelek ali vzorec zamrznjen. Suhi led je na voljo v različnih oblikah, kot so pelete, palčke ali ploščice. Pri zračnem transportu suhi led sodi v kategorijo nevarnega blaga za transport. Suhi led sublimira in hkrati izpodriva kisik. Iz tega razloga škatle, ki vsebujejo suhi led, ne smejo biti nikoli hermetično zaprte. Embalaža, ki predstavlja rešitev za transport v zamrznjenem temperaturnem območju, zagotavlja, da se zračni pritisk ne povečuje in da se ohrani temperaturno okolje pod -20°C do 129 ur.



Opomba: Ponujamo tudi storitev dobave suhega ledu. Za podrobnosti, prosimo, kontaktirajte DHL-ovega prodajnega predstavnika.

| Velikost škatle | Vsebina | Zunanje dimenzije | Prostor za vsebino | Temperatura in obstojnost |
|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Majhna | 1 x zunanja škatla 1 x izolativni stiropor | 31,0 x 31,0 x 32,0 cm | 9,5 x 9,5 x 13,5 cm ali 6 x 10 ml vial | $< -20^{\circ}\text{C}$ za 124 ur |
| Srednje velika | 1 x zunanja škatla 1 x izolativni stiropor | 34,8 x 34,8 x 36,4 cm | 10,0 x 10,0 x 2,5 cm ali 12 x 10 ml vial | $< -20^{\circ}\text{C}$ za 122 ur |
| Velika | 1 x zunanja škatla 1 x izolativni stiropor | 39,5 x 39,5 x 44,8 cm | 18,0 x 14,5 x 15,0 cm ali 36 x 10 ml vial | $< -20^{\circ}\text{C}$ za 129 ur |



KOMBINACIJA: FROZEN IN AMBIENT

Kombinacija je namenjena pošiljanju vsebine, ki zahteva pogoje za pošiljanje zamrznjene vsebine in pa pogoje za pošiljanje blaga na določeni temperaturi v isti škatli.

| Vsebina | Zunanje dimenzije | Prostor za vsebino | Temperatura in obstojnost |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1 x zunanja škatla 2 x izolativni stiropor 2 x hladilni ovj | 29,5 x 24,4 x 44,2 cm | 6 x 10 ml vial "ambient" in 6 x 10 ml vial "frozen" | $< -20^{\circ}\text{C}$ za 72 ur (za zamrznjene elemente) |