

Balení BlockPac – účinná ochrana proti vlhkosti

Určeno k okamžitému použití po otevření balení.



Suché aglomerované tavidlo k použití bez přesoušení přímo z balení

Hladina vlhkosti svařovacích tavidel musí být kontrolována, aby bylo zabráněno praskání vyvolané vodíkem u konstrukčních ocelí, vysoce pevných ocelí a pórovitosti u nerezových či niklových ocelí. Skladování v kontrolovaném prostředí zajistí optimální podmínky, zabrání opětovnému vstřebání vlhkosti anebo přesoušení tavidla. Tento typ skladování je nákladný a časově náročný, proto společnost ESAB uvedla na trh nové balení aglomerovaných tavidel BlockPac, které zajišťuje výbornou ochranu proti vlhkosti.

Balení tavidla pro obloukové svařování pod tavidlem BlockPac o hmotnosti 25 kg lze použít přímo z balení bez potřeby dalšího přesoušení. Laminovaná vícevrstvá hliníková fólie má svařovaný svar a účinně chrání tavidlo proti opětovnému vstřebání vlhkosti z atmosféry. Balení má neomezenou dobu skladovatelnosti a nevyžaduje žádné zvláštní skladové podmínky, pokud je s ním zacházeno opatrně a fólie není poškozena. Po otevření je zaručeno čerstvé a suché tavidlo, za podmínky, že balení má stále nepoškozený tvar balení. Obsah je pevný a pružný bez vzduchu uvnitř.



Paleta 1200 x 1000mm obsahuje 1000kg tavidla chráněných proti vlhkosti.



Balení BlockPac s ochranou proti vlhkosti bylo rozsáhle zkoušeno za nepříznivých klimatických podmínek, které by u papírových balení vedly k absorpci vlhkosti a nutnosti opětovného vysoušení tavidla. Grafy na straně 2 ukazují klimatické podmínky a potvrzují 100% ochranu poskytovanou balením BlockPac, což se týče opětovně absorbované vlhkosti a obsahu vodíku ve svařovacím kovu. Grafy na straně 4 znázorňují, že obsah vodíku H5 nebo dokonce H4 lze snadno udržovat u automatu, sloup - výložník, zatímco u svařovacích traktorů, kde se doplňují pouze malé objemy tavidla, je nutno o tavidlo pečovat a balení bezpečně uzavřít.

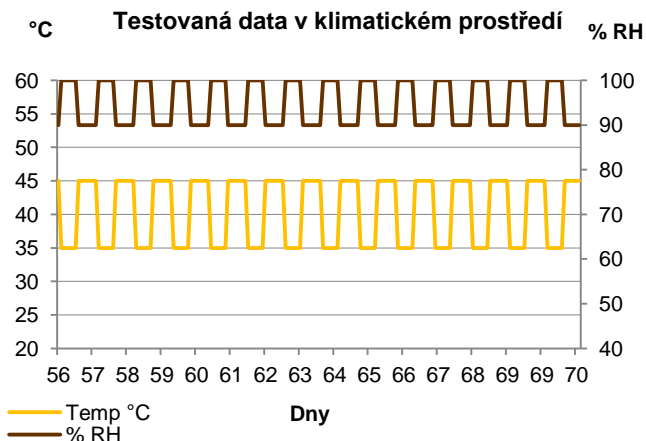
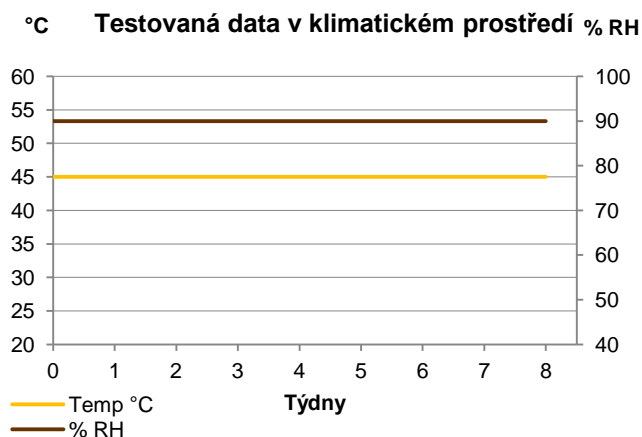
Po použití lze prázdné balení ekologicky zlikvidovat. Recyklační pokyny podle normy EN13431 jsou vytištěny na balení.

Balení BlockPac proti vlhkosti zjednodušuje postupy manipulace s přídavným svařovacím materiálem a zvyšuje produktivitu u zákazníků; např. při výrobě offshore konstrukcí a tlakových lahví, petrochemického průmyslu, jaderných elektráren a dalších aplikací, kde je zásadní prevence praskání za studena či pórovitosti.

Výhody:

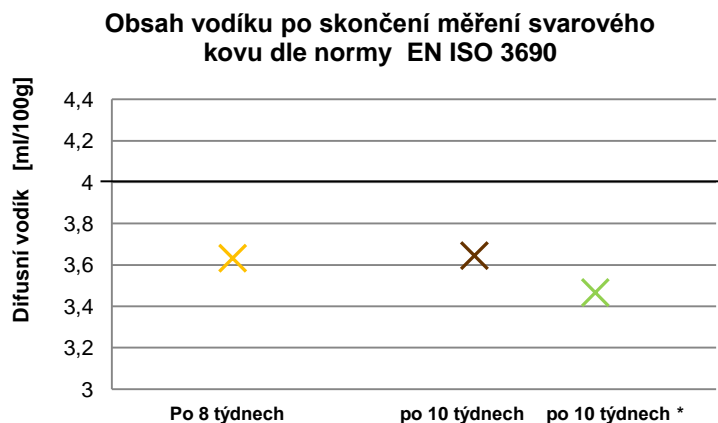
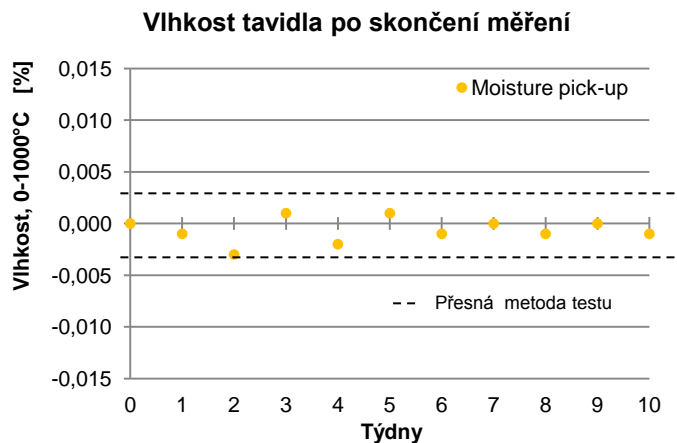
- Žádná absorpce vlhkosti
- Žádné opětovné vysoušení před použitím
- Úspory nákladů a času kvůli odstranění operace opětovného vysoušení u zákazníků
- Snížené riziko vodíkem vyvolaného praskání
- Skladování za náročných klimatických podmínek
- Plně recyklovatelný obal
- Připraveno k použití

Kompletní ochrana proti absorpci vlhkosti



Ochrana proti vlhkosti byla testována v klimatické komoře po dobu 10 týdnů při 45° C / 90 % relativní vlhkosti, což odpovídá těžkým tropickým podmínkám. V 9. a 10. týdnu byl rosny bod uměle dosažen jednou denně a kapky se objevily na vnějším obalu.

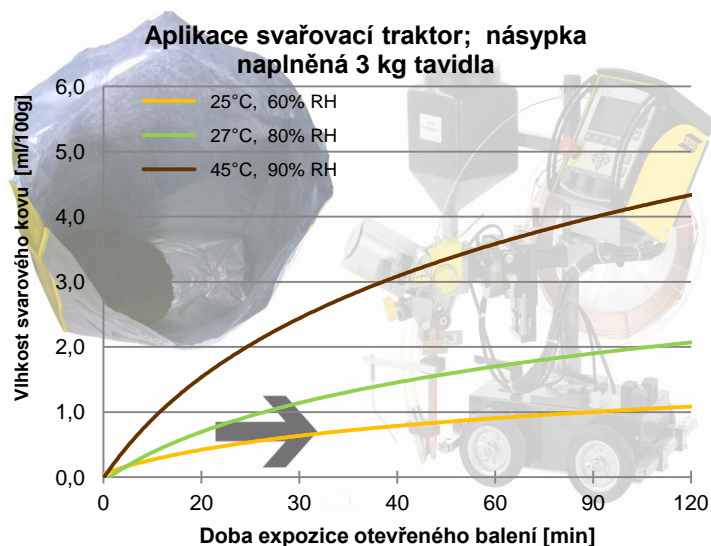
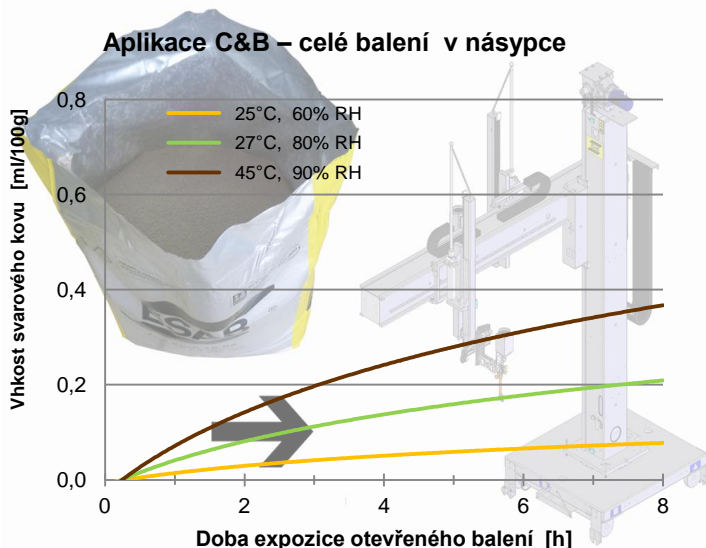
Naměřené odchylky vlhkosti jsou v rámci přesnosti zkušební metody, které jako takové dokazují, že žádná absorpce vlhkosti neprobíhá. Měření svarového kovu potvrzují nízkou úroveň vodíku H4 po několika měřeních (OK Flux 10.62/OK Autrod 12.32 ; testy vodíku dle normy ČSN EN ISO 3690).



* Poničená folie – Vrrypy a ohnutí



Zkoušky u zákazníků



Prošetření absorpce vodíku bylo provedeno u zákazníků, kde po otevření balení byl obsah vystaven třem různým klimatickým podmínkám. Aplikace, u nichž je celé balení naplněno do tlakového skladovacího systému, jako u instalace sloup – výložník a aplikace, kde se naplní do násypky svařovacího traktoru pouze 3 kg tavidla byly zkoumány odděleně.



ESAB – světový výrobce svařovacích a řezacích technologií a procesů

ESAB operuje v mnoha oblastech svařování a řezání. Více než 100 let průběžně zlepšuje své výrobky a nabízené svařovací procesy, které splňují požadavky právě v sektorech, kde ESAB působí.

Normy kvality a ochrany prostředí

Kvalita výrobků, ochrana životního prostředí a bezpečnost jsou tři klíčové oblasti, které jsou trvale akceptovány společností ESAB. ESAB je jednou z několika mezinárodních společností, které úspěšně zavedly ve všech svých výrobních jednotkách jak systém řízení managementu pro péči o životní prostředí ISO 14 001, tak i podobný systém managementu pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci OHSAS 18001.

Ve všech výrobních procesech je v celosvětovém působení firmy ESAB centrem pozornosti kvalita všech výrobků. Výroba v mnoha zemích, místní reprezentace i prodejní síť nezávislých distributorů přináší všem zákazníkům, bez ohledu na jejich místo působnosti, výhody získání bezkonkurenčních odborných znalostí materiálů i procesů.

www.esab.cz



COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= OHSAS 18001 =