

# CARATTERISTICHE CARTONE ONDULATO

Il cartone ondulato prodotto da Zetacarton presenta le seguenti caratteristiche:

- ✓ **Composizione:** materiale rigido costituito dall'accoppiamento, ottenuto tramite collante a base di amido privo di glutine, di 3 o 5 fogli di carta ad alcuni dei quali è stata preventivamente conferita una forma ondulata.
- ✓ **Impiego tipico:** scatole per imballaggi.
- ✓ **Riciclabilità e biodegradabilità:** 100%
- ✓ **Potere calorifico:** 17 MJ/kg (Megajoule/kg)
- ✓ È conforme ai requisiti essenziali di cui l'allegato F, parte IV del Decreto Lgs. It. del 03/04/2006 n°152 recante Norme in Materia Ambientale e successivi aggiornamenti e integrazioni.
- ✓ È conforme a quanto previsto dalla **Direttiva 94/62CE** sugli imballaggi e rifiuti d'imballaggio e successivi aggiornamenti ed integrazioni, compresa la **Direttiva UE 2018/852**
- ✓ I così detti **Metalli Pesanti:**
  - Piombo (Pb)
  - Mercurio (Hg)
  - Cadmio (Cd)
  - Cromo (Cr) esavalentesono inferiori a 100 parti per milione in peso come prescritto dal **Decreto Legislativo Italiano n°152/2006 art.266 – co.4.**
- ✓ Test analitici eseguiti secondo la Specifica CR13695-1 sul cartone ondulato da noi prodotto, hanno evidenziato livelli totali di concentrazione di detti **"Metalli Pesanti"** inferiori a **30 parti per milione in peso – 0.003 % w/w total.**
- ✓ **Non** rientra nel campo di applicazione del **REACH** in quanto articolo non chimicamente modificato e non soggetto a rilascio intenzionale in misura superiore allo 0,1 % peso su peso e nella **Direttiva Europea RoHS 2002/95/CE.**

L'attività da noi condotta è definita secondo il Regolamento REACH CE 1907/2006 quale attività di D.U. ovvero di Downstream User – Utilizzatore a valle - in quanto semplice utilizzatore di sostanze e preparati acquistati da Fornitori stabiliti all'interno della UE.

Vi informiamo che il Regolamento in oggetto si applica ai produttori di sostanze e di preparati chimici e non riguarda gli articoli ed i manufatti come gli imballaggi.

I produttori d'imballaggi, secondo quanto riportato nell'art. 3 del Regolamento n. 1907/2006, sono definiti come utilizzatori o downstream users, e pertanto sono esclusi dall'applicazione diretta del suddetto Regolamento e non hanno alcun obbligo di registrazione dei propri prodotti. Resta salvo il nostro obbligo ed impegno a informarVi nel caso in cui i nostri prodotti dovessero contenere sostanze chimiche di cui all'art. 57 del Regolamento n. 1907/2006, ovvero sostanze estremamente preoccupanti (Substance Very High Concern - SVHC) incluse nell'Allegato XIV e/o nell'Allegato XVII, in concentrazione superiore allo 0,1% in peso/peso. In qualità di utilizzatori a valle, abbiamo provveduto a richiedere a tutti i nostri fornitori coinvolti da tale regolamento, informazioni riguardo la registrazione/preregistrazione dei loro prodotti, nonché circa l'eventuale presenza di sostanze considerate pericolose. Sulla base delle risposte ricevute dai fornitori si dichiara, quindi, che nella produzione degli articoli a Voi forniti non viene fatto uso intenzionale di sostanze identificate come SVHC.

## Riferimenti:

- ✓ Norma Ambientale UNI EN 13427: 2005 sulla pericolosità dei componenti degli imballaggi
- ✓ Norma Ambientale UNI EN 13428: 2005 sulla limitazione volume e peso degli imballaggi
- ✓ Norma Ambientale UNI EN 13429: 2005 sul possibile riutilizzo degli imballaggi
- ✓ Norma Ambientale UNI EN 13430: 2005 sulla riciclabilità dell'imballaggio ( X )
- ✓ Norma Ambientale UNI EN 13431: 2005 sul recupero come energia dell'imballaggio
- ✓ Norma Ambientale UNI EN 13432: 2002 sul recupero come compost (Y) o biodegradazione
- (X) metodo ATICELCA MC 501:17 aprile 2017
- (Y) conforme al D.L. n° 217 del 29.04.2006 articolo 2 – allegato 2 – ammendanti
- ✓ Cfr. "Linee Guida sui Requisiti essenziali definiti dalla Direttiva 94 /62 sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio" Edizioni: UNI - Ente Nazionale Italiano di Unificazione – Via Sannio 2 – 20137 MILANO - [www.uni.com](http://www.uni.com)
- ✓ Direttive Europee 94/62 e 2018/852.
- ✓ Regolamento GIFCO – Gruppo Italiano Fabbricanti Cartone Ondulato – Piazza Castello n°28, 20121 Milano – [www.gifco.it](http://www.gifco.it)
- ✓ Linee Guida sui requisiti essenziali definiti dalla Direttiva 94/62 sugli imballaggi e rifiuti di imballaggio – Edizioni UNI – Ente Nazionale di Unificazione – Via Sannio n°2, 20137 Milano – [www.uni.com](http://www.uni.com) – 1^ edizione Febbraio 2011.
- ✓ Regolamento REACH CE 1907/2006 e successivi Regolamenti di modifica e/o integrazione.
- ✓ Candidate List SVHC ECHA European Chemicals Agency – Last Update
- ✓ Direttiva Europea RoHS 2002/95/CE rifusa nella Direttiva Europea 2011/65 e successive modifiche sulla riduzione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, meglio nota come RoHS ovvero: Reduction of Hazardous Substances