

VOEDSELVEILIG DUCTTAPE TOEPASSEN KAN NU OOK

Voedselveilig repareren van productverpakkingen en big bags kan nu met tape

Direct contact tussen kunststof en voeding is een punt van aandacht. Supertape in Etten-Leur speelt hierop in door als eerste met een portfolio aan hulptapes voor verpakkingen te komen. Het assortiment voedselveilige tapes omvat onder meer gecertificeerd voedselveilige (her) sluitbare tapes voor toepassing op productverpakkingen, splicing tapes, blauwe semi-transparante tapes en blauwe ducttapes. Die laatste twee varianten maken het voedselveilig repareren van productverpakkingen en big bags na monsternamen mogelijk.

TEKST LEENDERT VAN DER ENT FOTO BUREAU LORIENT



Herbert van Arkel van Supertape: "Een mooie toepassing van de blauwe, voedselveilige ducttape is het dichten van gaten in big bags waaruit monsters zijn genomen."

Ducttape (in Amerika bestaat ook het merk Duck Tape, red.) is beroemd om het oneindige aantal MacGyver-achtige toepassingen. Je kunt er tenten mee repareren, zorgen dat kapotte bumpers niet van je auto vallen, buizen mee verbinden en gaatjes in dakgoten mee dichtstoppen. Deze multifunctionele tape met een textieldrager en hoge kleefkracht is uitgevonden in de Tweede Wereldoorlog. Maar pas eind jaren negentig werd het een populair product in de Nederlandse bouwmarkt. Dat succes volgde toen Supertape dergelijke tapes onder private label met een synthetische rubberlijm was gaan maken. Destijds een innovatie voor de markt, maar Supertape in Etten-Leur heeft sindsdien nog altijd een sterke positie in deze markt.

Tapes en niches

Supertape ontwikkelt en produceert sinds de oprichting begin jaren zestig (verpakkings)tapes. Aanvankelijk waren dat vooral standaardtapes, binnen een conglomeraat in kartonnen en kunststof verpakkingen en verpakkingsmachines. Op een gegeven moment ging Supertape zelfstandig door. De overstap van solvent rubbers naar synthetische rubbers verscherpte de focus op gespecialiseerde tapes en niches. Het assortiment voedselveilige tapes neemt

‘Nu de voedselveilige ducttape er eenmaal is, komt hij bij steeds meer toepassingen van pas’

daarbinnen een belangrijke positie in. Supertape beheerst met 220 medewerkers het hele proces van ontwikkeling en productie van lijmen en dragers, snijden en bedrukken, bijvoorbeeld met low migration ink, dit biedt de mogelijkheid klanten flexibel te bedienen. Supertape zet het overgrote deel van zijn productie af op de Europese markt.

Draaghendel voor flessen

Het ontwikkelen van nieuwe markten is een rol die Supertape graag op zich neemt, aldus commercieel-directeur Herbert van Arkel van het bedrijf. “Als relatief kleine speler moeten wij het niet van standaardtapes en grote volumes hebben. Doordat we flexibel

kunnen inspelen op opkomende marktwensen, zijn we veel te vinden in niches. Behalve alles voor de bouw en doe-het-zelf-markt zijn we actief binnen verpakkingstapes en industriële tapes. Bij die indus-

‘Wie googelt op kernwoorden voedselveilig en tape komt al snel bij ons uit’

triële tapes gaat het bijvoorbeeld om strips om profielen zelfklevend te maken. We zijn altijd actief geweest in (voedsel)verpakkingstapes. Een voorbeeld is een draaghendel voor zes flessen in krimpfolie. We

Portfolio voedselveilig

Dankzij de ontwikkelingsspanningen heeft Supertape inmiddels aan aardig portfolio aan voedselveilige tapes voor klanten ter beschikking, zoals (her) sluitbare tapes voor op productverpakkingen en splicing tapes om foliebanen aan elkaar te verbinden. Ook voor het sealen van om dozen levert Supertape gecertificeerd voedselveilige verpakkingstape. Commercieel-directeur Van Arkel: “Sommige producten worden los in om dozen gestort. Dan kan een bedrijf moeilijk om die voedselveilige variant heen. In andere gevallen, waar verpakte producten in om dozen gaan, willen onze klanten gewoon elk risico uitsluiten. Ze willen alles op het hoogst mogelijke veiligheidsniveau hebben.”

Tot het voedselveilige assortiment behoren ook tapes voor ondersteunende taken. “De contaminatie-eisen zijn strenger geworden en de bewustwording op restrisico’s groeit, vooral bij multinationals. Auditoren helpen daarbij ook een handje. Tijdens audits letten de kwaliteitscontroleurs niet alleen op de tapes in de reguliere productie, maar ook op de tapes die tijdens ondersteunende werkzaamheden worden toegepast. Onze klanten kregen daardoor behoefte aan voedselveilige processing- en hulptapes die helemaal nog niet op de markt waren. Wij voorzien nu als eerste in die behoefte.”

waren ook erg vroeg met hersluitbare tapes; die maken we inmiddels al dertig jaar.”

De toepassing ervan groeit intussen nog steeds. “De klant wil hersluitbare verpakkingen. Dan kom je al snel uit bij hersluitbare tapes en zegels. De investeringskosten liggen relatief laag en het aanbrengen van zo’n tape heeft geen negatieve invloed op de snelheid van de lijn.

SuperFood

De specialisatie in tapes voor voedselverpakkingen zette Supertape op het spoor van een nieuwe niche: enkel- en dubbelzijdige gecertificeerd voedselveilige tapes onder de naam SuperFood. “We hebben het voedselveilig produceren volgens de norm ISO 21000

‘Wij beschikken over een uitgebreide matrix van dragers en lijmen die in aanmerking kunnen komen voor direct voedselcontact’

geïmplementeerd in het jaar 2012”, zegt Van Arkel. “Die gaat enerzijds over het voedselveilig produceren van de tape zelf. Daarvoor gelden eisen aan traceerbaarheid. Hygiënecontrole, contaminatiepreventie en schoonmaak moeten goed zijn geregeld. Tot slot moeten in het proces incidenten worden onderhouden zoals glasbreuk en dergelijke.”

Het tweede aspect van voedselveilige tapes betreft de lijmsamenstelling. Dat betekent dat de toegepaste lijmen moeten voldoen aan de nationale en Europese regels die gelden voor direct contact met voedingsmiddelen. Welke componenten zitten er in die lijmen, welke migratielimieten gelden er voor die stoffen bij contact met voedingsmiddelen. En voldoen ze daaraan?

Matrix

Uiteraard moeten de lijmen ondanks die bijkomende eisen ook voldoen aan de normale functionele eisen, zoals de sterkte van de verbinding. “We hebben onze eigen ontwikkelafdeling waarin chemici, vaak in samenwerking met hun collega’s van de grondstofleveranciers, de antwoorden op die vragen hebben ontwikkeld. Soms werken we samen met universiteiten om antwoorden op specifieke vragen te krijgen”,

aldus Van Arkel. “Wij beschikken over een uitgebreide matrix van dragers en lijmen die in aanmerking kunnen komen voor direct voedselcontact, zowel voor hersluitbare als voor permanente toepassingen. Ook de convertie, het versnijden van de tapes, heeft de aandacht van onze ontwikkelaars. Vanuit deze matrix kunnen zij tapes met een combinatie van eisen ontwikkelen die onze klanten voor een specifieke toepassing willen hebben. Het feit dat wij het hele spectrum van ingrediënten van lijmen en dragers tot en met het snijden beheersen, geeft ons controle en snelheid als het op concrete markttoepassing aankomt.”

Lijmportfolio

Voor de lange termijn werken de chemici-ontwikkelaars aan het verbreden van het toepassingsbereik van de lijmen in hun matrix. Dat geldt ook voor het voedselveilig maken van de lijmen. “Hoe meer varianten je voedselveilig kunt maken, des te groter wordt het technische bereik van je lijmportfolio. Dat betekent dat als er bijkomende eisen in het spel zijn, zoals temperatuur- of uv-bestendigheid, we daaraan ook steeds beter tegemoet kunnen komen. Dergelijke ontwikkelingen vergen vaak jaren, maar ze kunnen essentieel zijn voor de flexibiliteit die vereist is voor het creëren en veroveren van nieuwe niches.”

Herkenbaar blauw

Het gaat bijvoorbeeld om voedselveilige ducttape, herkenbaar uitgevoerd in blauw, die kan worden ingezet voor de reparatie van een big bag nadat daaruit een monster is genomen. Een andere toepassing van deze duct-tape is als montagehulp bij het vervangen van afdichtingen. “Nu de tape er eenmaal is, blijkt hij bij steeds meer toepassingen van pas te komen, zoals bij bundelen en markeren.” Een tweede specialiteit is het assortiment filmic tape voor markering. Deze tape is ook blauw maar dan semi-transparant. Dat maakt hem zeer geschikt voor het markeren van productverpakkingen, want de tekst op de oorspronkelijke verpakking onder de tape blijft leesbaar. “We leveren deze nieuwe producten aan bestaande klanten die erom vroegen”, zegt Van Arkel. “Inmiddels trekt dit portfolio voedselveilige tapes ook nieuwe klanten aan omdat niemand anders iets soortgelijks kan leveren. Vooral op bedrijven uit Duitsland en Scandinavië, waar voedselveiligheid evenals in Nederland een belangrijk onderwerp is, heeft dit assortiment aantrekkingskracht. Wie googelt op kernwoorden ‘voedselveilig’ en ‘tape’ komt al snel bij ons uit.”