

B2B를 위한 전자카탈로그 공통속성 표준 개발

2002. 1.

숙명여대

김성혁 ksh@sookmyung.ac.kr

김경욱 miffk@dreamwiz.com

목차

- ◆ 서론
 - 전자카탈로그 공통속성의 필요성
 - 전자카탈로그 공통속성정보
 - GDAS
- ◆ 공통속성
 - 공통속성 제안
 - 공통속성 데이터필드
- ◆ 결론

© 숙명여대 DLab

공통속성 표준

2

전자카탈로그 공통속성

- ◆ 전자카탈로그 공통 속성의 필요성
 - 전자카탈로그 속성 정보: 업종, 분류방식, 사용목적에 따라 상이한 표현 존재
 - 표준이 다를 경우 업체간 e-Marketplace간의 전자거래 활성화 어려움

© 숙명여대 DLab

공통속성 표준

3

◆ 전자카탈로그 공통속성 정보

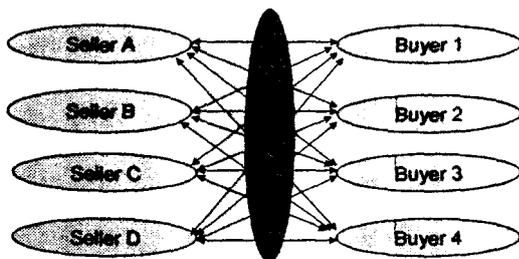
- 상품 및 서비스, 거래처 정보와 상거래 지원 정보 등 가장 기본이 되는 정보 포함
- 상품관련, 거래관련, 배송관련, 업체관련, 소비자보호관련 요소로 구분

© 숙명여대 DLab

공통속성 표준

4

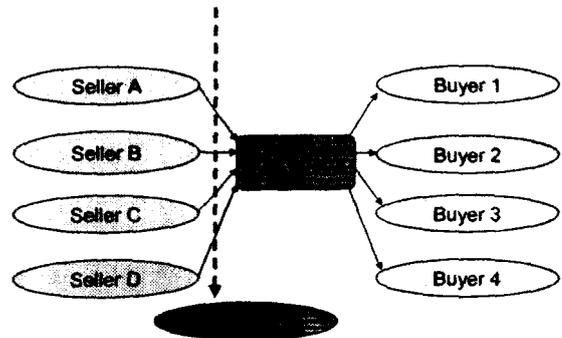
전자카탈로그 표준 현황



© 숙명여대 DLab

공통속성 표준

5



© 숙명여대 DLab

공통속성 표준

6

GDAS (Global Data Alignment System)

◆ 속성 정보 국제표준

- EAN International(국제상품코드관리기관)과 UCC(북미지역코드관리기관)이 공동 개발
- 전자카탈로그 속성을 12개 그룹 114개 데이터 필드로 표현
- 유통업 중심의 표준으로서 다양한 업종과 다양한 제품의 특성을 모두 반영하기에 미흡

© 유통여타 DLab

공통속성 표준

7

공통속성

◆ GDAS 12 그룹에 기반한 범 업종적 10개 속성 그룹 추출

- 유통 의존적 그룹 및 속성 제거
- GDAS Mandatory 항목 모두 수용
- GDAS Base Classification 항목 반영

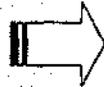
© 유통여타 DLab

공통속성 표준

8

GDAS

PRODUCT IDENTIFICATION
 PRODUCT CLASSIFICATION
 PARTIES
 DATES
 DESCRIPTIONS
 MEASURES
 PACKAGING
 COMMERCIAL DATA
 HANDLING & HAZARDOUS INFORMATION
 ATTRIBUTES
 PRODUCT HIERARCHIES
 PACKAGING CONFIGURATION



공통속성표준

PRODUCT IDENTIFICATION
 PRODUCT CLASSIFICATION
 PARTIES
 DATES
 DESCRIPTIONS
 MEASURES
 PACKAGING
 COMMERCIAL DATA
 HANDLING INFORMATION
 ATTRIBUTES

© 유통여타 DLab

공통속성 표준

9

공통속성 제안

◆ 10 Group 49 Datafields

◆ 원칙

- 속성 Null 최소화, 유통 의존적 속성 제거
- 국내 현황에 적합치 않은 속성 제거
- 업종 독립적인 속성 추출
- 국제 표준 최대수용 : GDAS, UNSPSC, GTIN, GLN 등 국제 표준 적극 반영하여 국제적 호환 가능

© 유통여타 DLab

공통속성 표준

Elements 비교

Group	GDAS	공통속성	공통속성 한글명
PRODUCT IDENTIFICATION	Global Trade Item Number	Global Trade Item Number	국제상품번호
	Regional Product Global Trade Item Number	Regional Product Global Trade Item Number	지역상품 국제상품번호
PRODUCT CLASSIFICATION	International Product Classification	International Product Classification	국제상품번호
	International Product Classification Code	International Product Classification Code	국제상품번호코드
	International Product Classification Code Agency	International Product Classification Code Agency	국제상품번호코드 관리기관
	Harmonized System Code		
		Local Product Classification	지역상품번호
	Local Product Classification Code	지역상품번호코드	
	Local Product Classification Code Agency	지역상품번호코드 관리기관	

© 유통여타 DLab

공통속성 표준

11

PARTIES	ed N of Information Provider		
		ed N of Supplier	공급업체의 유통업체 코드(4자리)
		Registry No of Supplier	공급업체의 유통업체 코드 등록번호
		Supplier's Name	공급업체의 유통업체명
		Supplier's Homepage	공급업체의 유통업체 홈페이지
	ed N of Manufacturer	ed N of Manufacturer	제조업체 국제업체번호
		Registry No of Manufacturer	제조업체 국제업체번호 등록번호
		Manufacturer's Name	제조업체명
		Manufacturer's Homepage	제조업체 홈페이지
		Non Public Indication Y/N	
	ed N of Parties Accepting Non Public Data		
	Legal Market Country Code		

© 유통여타 DLab

공통속성 표준

12

DATES	Minimum Day and Time for Viewing		
	Start Availability Date	Start Availability Date	가맹사확립지
	End Availability Date	End Availability Date	가맹종료일지
	Effective Change Date	Effective Change Date	유효일지
	Last Change Date	Last Change Date	최종변경일지
	Maximum Product Life Span from Time of Production		
DESCRIPTIONS	Product Name	Product Name	상품명
	Product Name Language	Product Name Language	상품명 언어
	Product Brand Name	Product Brand Name	상품 브랜드명
	Product Description	Product Description	상품기술
	Product Description Language	Product Description Language	상품기술 언어
	Additional Attribute Description Language		

© 육영여대 OLLab 공통학생 표준 13

MEASURES	PRODUCT ID	PRODUCT ID	상품 코드
	PRODUCT DEPTH UNIT OF MEASURE	PRODUCT DEPTH UNIT OF MEASURE	상품 가로 측정단위
	PRODUCT HEIGHT	PRODUCT HEIGHT	상품 높이
	PRODUCT THICK UNIT OF MEASURE	PRODUCT THICK UNIT OF MEASURE	상품 앞뒤 측정단위
	PRODUCT WIDTH	PRODUCT WIDTH	상품 너비
	PRODUCT WEIGHT UNIT OF MEASURE	PRODUCT WEIGHT UNIT OF MEASURE	상품 무게 측정단위
	PRODUCT DIAMETER	PRODUCT DIAMETER	상품 지름
	PRODUCT DIAMETER UNIT OF MEASURE	PRODUCT DIAMETER UNIT OF MEASURE	상품 지름 측정단위
	PRODUCT GROSS WEIGHT (INCLUDING PACKAGING)	PRODUCT GROSS WEIGHT (INCLUDING PACKAGING)	상품 총중량 (포장 포함)
	PRODUCT GROSS WEIGHT UNIT OF MEASURE	PRODUCT GROSS WEIGHT UNIT OF MEASURE	상품 총중량 측정단위

© 육영여대 OLLab 공통학생 표준 14

MEASURES	PRODUCT PACKAGING WEIGHT		
	PRODUCT PACKAGING WEIGHT UNIT OF MEASURE		
	PRODUCT LENGTH		
	PRODUCT LENGTH UNIT OF MEASURE		
	PRODUCT WEIGHT		
	PRODUCT WEIGHT UNIT OF MEASURE		
	PRODUCT AREA		
	PRODUCT AREA UNIT OF MEASURE		
	PRODUCT VOLUME		
	PRODUCT VOLUME UNIT OF MEASURE		
	PRODUCT VOLUME BASED ON WEIGHT		
	PRODUCT VOLUME BASED ON WEIGHT UNIT OF MEASURE		
	PRODUCT VOLUME		
PRODUCT VOLUME UNIT OF MEASURE			

© 육영여대 OLLab 공통학생 표준 15

	PERCENTAGE OF MATERIAL BY VOLUME		
		PRODUCT VOLUME	상품 부피
		PRODUCT VOLUME UNIT OF MEASURE	상품 부피 측정단위

© 육영여대 OLLab 공통학생 표준 16

PACKAGING	PRODUCT PACKAGING TYPE	PRODUCT PACKAGING TYPE	상품 포장 유형
	PRODUCT PACKAGING MATERIAL TYPE		
	PRODUCT PACKAGING MATERIAL TYPE		
	PRODUCT PACKAGING MATERIAL MAINTENANCE HISTORY		
	PRODUCT PACKAGING MATERIAL IDENTIFIERS		
	PRODUCT PACKAGING MATERIAL IDENTIFIERS LANGUAGE		
	PRODUCT PACKAGING MATERIAL IDENTIFIERS LANGUAGE		
	PRODUCT MARKED AS RECYCLABLE TYPE		
	PRODUCT PACKAGING MARKED AS RECYCLABLE TYPE		
	PRODUCT MARKED WITH IDENTIFIERS TYPE		

© 육영여대 OLLab 공통학생 표준 17

COMMERCIAL DATA	Factory Catalog Price	Factory Catalog Price	공급 코드 가맹사 코드
	Unit for Catalog Price Unit of Measure		
	Unit for Catalog Price Unit of Measure		
	Unit for Catalog Price Unit of Measure		
	Unit for Catalog Price Unit of Measure		
	Unit for Catalog Price Unit of Measure		
	Unit for Catalog Price Unit of Measure		
	Unit for Catalog Price Unit of Measure		
	Unit for Catalog Price Unit of Measure		
	Unit for Catalog Price Unit of Measure		

© 육영여대 OLLab 공통학생 표준 18

HANDLING INFORMATION	HAZARD CODE		
	HAZARDOUS TYPE CLASSIFICATION SYSTEM		
	PRODUCT HANDLING INFORMATION	PRODUCT HANDLING INFORMATION	상품 취급정보
		PRODUCT HANDLING INFORMATION LANGUAGE	상품 취급정보 기술 언어
	STACKING WEIGHT MAXIMUM ADMISSIBLE		
	STACKING WEIGHT UNIT OF MEASURE		
	STACKING FACTOR		
	STORAGE HANDLING TEMPERATURE (MAXIMUM)		
	STORAGE HANDLING TEMPERATURE (MINIMUM)		
	STORAGE HANDLING TEMPERATURE UNIT OF MEASURE		

© 숙명여대 DLab 공통속성 표준 19

ATTRIBUTES	WORK REQUEST STATUS OF WORK		
	PRODUCT COUNTRY OF ORIGIN		
	PRODUCT ORDER CODE VALUE		
	PRODUCT ORDER CODE LIST MAINTENANCE AGENCY		
	PRODUCT ORDER DESCRIPTION		
	PRODUCT ORDER DESCRIPTION LANGUAGE		
	PRODUCT SIZE CODE VALUE		
	PRODUCT SIZE CODE LIST MAINTENANCE AGENCY		
	PRODUCT SIZE DESCRIPTION		
	PRODUCT FORM		
	PRODUCT STRENGTH		
	PRODUCT STRENGTH UNIT OF MEASURE		
	PRODUCT STRENGTH BASIS		
	PRODUCT STRENGTH BASIS UNIT OF MEASURE		

© 숙명여대 DLab 공통속성 표준 20

ATTRIBUTES	ORDERING QUANTITY MINIMUM	ORDERING QUANTITY MINIMUM	최저 주문량
	ORDERING QUANTITY MULTIPLE		
	PRODUCT INVOICE UNIT INDICATOR (Y/N)		
	PRODUCT DESPATCH UNIT INDICATOR (Y/N)		
	GENERICALLY KNOWN (Y/N)		
		LEAD TIME	배달기간

© 숙명여대 DLab 공통속성 표준 21

공통속성 데이터필드

• **PRODUCT IDENTIFICATION 상품 식별 정보**

상품의 식별에 관한 정보로써, 상품정보에 대한 데이터 접근 시 Unique Key의 기능을 한다.

- 국제상품번호 (Global Trade Item Number)
- 대체상품 국제상품번호 (Replaced Product Global Trade Item Number)

© 숙명여대 DLab 공통속성 표준 22

◆ **국제상품번호 (GLOBAL TRADE ITEM NUMBER)**

- 정의: 국제적으로 상품이나 서비스를 식별할 수 있는 표준화된 번호
- 필수/선택: 필수
- 기초 분류: GDAS 속성

◆ **대체상품 국제상품번호 (REPLACED PRODUCT GLOBAL TRADE ITEM NUMBER)**

- 정의: 이 상품이 대체하는 다른 상품을 나타낸다.
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: GDAS 속성

© 숙명여대 DLab 공통속성 표준 23

• **PRODUCT CLASSIFICATION 상품 분류 정보**

상품분류체계 및 상품분류코드 등의 정보를 나타낸다. 국제상품분류로 UNSPSC를 권고하며, 국제상품분류가 없는 상품의 경우 Local Product Classification에 적용 가능한 분류코드를 기술한다.

- 국제상품분류 (International Product Classification)
- 국제상품분류코드 (International Product Classification Code)

© 숙명여대 DLab 공통속성 표준 24

- 국제상품분류코드 관리기관 (International Product Classification Code Agency)
- 로컬상품분류 (Local Product Classification)
- 로컬상품분류코드 (Local Product Classification Code)
- 로컬상품분류코드 관리기관 (Local Product Classification Code Agency)

◆ 국제상품분류 (INTERNATIONAL PRODUCT CLASSIFICATION)

- 정의: 상품의 카테고리에 의한 분류로써 국제상품분류코드에 해당하는 분류영사를 기술한다.
- 필수/선택: 필수
- 기초 분류: GDAS 작성

◆ 국제상품분류코드 (INTERNATIONAL PRODUCT CLASSIFICATION CODE)

- 정의: 국제상품분류코드를 기술한다.
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: GDAS 작성

◆ 국제상품분류코드 관리기관 (INTERNATIONAL CLASSIFICATION CODE AGENCY)

- 정의: UNSPC의 발행과 유지를 책임지는 기관
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: GDAS 작성

◆ 로컬상품분류 (LOCAL PRODUCT CLASSIFICATION)

- 정의: 국제상품분류코드 이외의 상품분류코드에 해당하는 분류 영사를 기술한다.
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: 추가 작성

◆ 로컬상품분류코드 (LOCAL PRODUCT CLASSIFICATION CODE)

- 정의: 국제상품분류코드 이외의 상품분류코드를 기술한다.
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: 추가 작성

◆ 로컬상품분류코드 관리기관 (LOCAL PRODUCT CLASSIFICATION CODE AGENCY)

- 정의: 국가 상품분류코드를 국제화에 사용하는 상품분류코드를 발행하는 기관
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: 추가 작성

◆ PARTIES 제조업체, 유통업, 판매업체 정보

상품정보 제공자와 상품의 제조업체 관련 정보 기술. 업체 식별코드로 GLN을 권고하며, GLN 번호가 없는 기업체의 경우 법인등록번호를 기술한다.

- 판매업체나 유통업체의 국제위치번호 (GLN of Supplier)
- 판매업체나 유통업체의 법인등록번호 (Registry No. of Supplier)
- 판매업체나 유통업체명 (Supplier's Name)
- 판매업체나 유통업체 홈페이지 (Supplier's Homepage)

- 제조업체 국제위치번호 (GLN of Manufacturer)
- 판매업체나 유통업체의 법인등록번호 (Registry No. of Manufacturer)
- 제조업체명 (Manufacturer's Name)
- 제조업체 홈페이지 주소 (Manufacturer's Homepage)

◆ 판매업체나 유통업체의 국제위치번호 (GLN OF SUPPLIER)

- 정의: 상품의 판매와 유통업체의 국제위치번호
- 필수/선택: 필수
- 기초 분류: 추가 속성

◆ 판매업체나 유통업체명 (SUPPLIER'S NAME)

- 정의: 판매업체나 유통업체의 이름
- 필수/선택: 필수
- 기초 분류: 추가 속성

◆ 판매업체나 유통업체 홈페이지 (SUPPLIER'S HOMEPAGE)

- 정의: 판매업체나 유통업체의 홈페이지 URL 주소
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: 추가 속성

◆ 제조업체 국제위치번호 (GLN OF MANUFACTURER)

- 정의: 상품 제조업체의 국제위치번호
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: GDAS 속성

◆ 제조업체명 (MANUFACTURER'S NAME)

- 정의: 상품을 생산하는 제조업체의 이름
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: GDAS 속성

◆ 제조업체 홈페이지 주소 (MANUFACTURER'S HOMEPAGE)

- 정의: 상품 제조업체의 홈페이지 URL 주소
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: 추가 속성

◆ DATES 상품 날짜 정보

상품정보와 관련된 날짜를 나타내는 필드. 상품이 출시되어 획득이 가능한 날짜 정보

- 거래시작일자 (Start Availability Date)
- 거래종료일자 (End Availability Date)
- 카탈로그 유효일자 (Effective Date for Catalog)
- 최종 변경일자 (Last Change Date)

◆ 거래시작일자 (START AVAILABILITY DATE)

- 정의: 상품이 출시되어 획득이 가능한 정확한 일자와 시간
- 필수/선택: 필수
- 기초 분류: GDAS 속성

◆ 거래 종료일자 (END AVAILABILITY DATE)

- 정의: 상품 획득이 가능한 종료 일자 및 시간
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: GDAS 속성

◆ 카탈로그 유효일자 (EFFECTIVE DATE FOR CATALOG)

- 정의: 카탈로그의 정보가 유효한 일자(연, 월, 일)로 표시되는 일자
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: 추가 속성

◆ 최종 변경일자 (LAST CHANGE DATE)

- 정의: 카탈로그의 정보가 최종 변경된 일자
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: GDAS 속성

DESCRIPTIONS 상품 기술 정보

상품에 대한 상세한 설명 정보를 나타내는 필드

- 상품명 (Product Name)
- 상품명 표현언어 (Product Name Language)
- 상품 브랜드명 (Product Brand Name)
- 상품 기술 (Product Description)
- 상품 기술 표현언어 (Product Description Language)
- 상품 인증규격 (Product Certified Specification)

◆ 상품명 (PRODUCT NAME)

- 정의: 상품의 이름
- 필수/선택: 필수
- 기초분류: GDAS 속성

◆ 상품명 표현언어 (PRODUCT NAME LANGUAGE)

- 정의: 상품명을 표현하는 언어
- 필수/선택: 선택
- 기초분류: GDAS 속성

◆ 상품 브랜드명 (PRODUCT BRAND NAME)

- 정의: 상품의 브랜드명
- 필수/선택: 선택
- 기초분류: GDAS 속성

◆ 상품 기술 (PRODUCT DESCRIPTION)

- 정의: 정보제공자가 제공하는 상품을 설명한다.
- 필수/선택: 필수
- 기초분류: GDAS 속성

◆ 상품 기술 표현언어 (PRODUCT DESCRIPTION LANGUAGE)

- 정의: 상품기술을 표현하는 언어
- 필수/선택: 선택
- 기초분류: GDAS 속성

◆ 상품 인증 규격 (PRODUCT CERTIFIED SPECIFICATION)

- 정의: 상품의 인증규격
- 필수/선택: 선택
- 기초분류: 추가 속성

MEASUREMENTS 상품 측정 정보

상품크기, 규격/측정단위에 대한 정보를 나타내는 필드

- 상품 세로 (Product Depth)
- 상품 세로 측정단위 (Product Depth of Measure)
- 상품 높이 (Product Height)
- 상품 높이 측정단위 (Product Height of Measure)
- 상품 가로 (Product Width)
- 상품 가로 측정단위 (Product Width of Measure)
- 상품 지름 (Product Diameter)

- 상품 지름 측정단위 (Product Diameter of Measure)
- 상품 총중량 (포장 포함) (Product Gross Weight (including Packaging))
- 상품 총중량 측정단위 (Product Gross Weight of Measure)
- 상품 부피 (Product Volume)
- 상품 부피 측정단위 (Product Volume of Measure)

◆ **상품 세로 (PRODUCT DEPTH)**

- 정의: 상품의 세로.
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: GDAS 속성

◆ **상품 세로 측정단위 (PRODUCT DEPTH OF MEASURE)**

- 정의: 상품세로를 나타내는 측정단위
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: GDAS 속성

◆ **상품 높이 (PRODUCT HEIGHT)**

- 정의: 상품의 높이.
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: GDAS 속성

◆ **상품 높이 측정단위 (PRODUCT HEIGHT OF MEASURE)**

- 정의: 상품높이를 나타내는 측정단위
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: GDAS 속성

◆ **상품 가로 (PRODUCT WIDTH)**

- 정의: 상품의 가로
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: GDAS 속성

◆ **상품 가로 측정단위 (PRODUCT WIDTH OF MEASURE)**

- 정의: 상품가로를 나타내는 측정단위
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: GDAS 속성

◆ **상품 지름 (PRODUCT DIAMETER)**

- 정의: 상품 지름의 측정값
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: GDAS 속성

◆ **상품 지름 측정단위 (PRODUCT DIAMETER OF MEASURE)**

- 정의: 상품지름을 나타내는 측정단위
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: GDAS 속성

◆ **상품 총중량 (포장 포함) (PRODUCT GROSS WEIGHT(INCLUDING PACKAGING))**

- 정의: 포장용 포함된 한 단위의 총 중량
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: GDAS 속성

◆ **상품 총중량 측정단위 (PRODUCT GROSS WEIGHT OF MEASURE)**

- 정의: 상품 총중량을 나타내는 측정단위
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: GDAS 속성

◆ **상품 부피 (PRODUCT VOLUME)**

- 정의: 상품 부피
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: 추가 속성

◆ **상품 부피 측정 단위 (PRODUCT VOLUME OF MEASURE)**

- 정의: 상품 부피를 나타내는 측정단위
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: 추가 속성

PACKAGING 상품 포장 유형

상품포장과 관련된 정보를 나타내는 필드

- 상품 포장 유형 (Product Packaging Type)

◆ 상품 포장 유형 (PRODUCT PACKAGING TYPE)

- 정의: 상품의 포장 유형
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: GDAS 속성

SALE/CATALOG DATA 거래 정보

상품의 가격 및 거래 정보를 포함하는 필드

- 판매 (또는 카탈로그) 가격 (Sale (or Catalog) Price)
- 판매 (또는 카탈로그) 가격 통화 (Currency of Sale (or Catalog) Price)
- 세율 (Tax Rate)
- 세금 유형 (Type of Tax)
- 보증 기간 (Warranty)
- 대금지급방법 (Payment Method)

◆ 판매 (또는 카탈로그) 가격 (SALE (OR CATALOG) PRICE)

- 정의: 판매 또는 유통업체가 제공하는 판매가격
- 필수/선택: 필수
- 기초 분류: GDAS 속성

◆ 판매(또는 카탈로그) 가격 통화 (CURRENCY OF SALE (OR CATALOG) PRICE)

- 정의: 상품 판매가격을 나타내는 통화
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: GDAS 속성

◆ 세율 (TAX RATE)

- 정의: 상품에 적용되는 현재 세율의 백분율. 이것은 목표시장 또는 국가에 따라 변한다.
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: GDAS 속성

◆ 세금 유형 (TYPE OF TAX)

- 정의: 세율 요소에서 언급된 세금의 유형.
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: GDAS 속성

◆ 보증 기간 (WARRANTY)

- 정의: 상품의 보증기간을 표시한다.
- 필수/선택: 필수
- 기초 분류: 추가 속성

◆ 대금지급방법 (PAYMENT METHOD)

- 정의: 상품의 대금지급방법
- 필수/선택: 선택
- 기초 분류: 추가 속성

• HANDLING INFORMATION 취급정보

상품의 취급과 관련된 정보를 나타내는 필드

- 상품 취급정보 (Product Handling Information)
- 상품 취급정보 기술 언어 (Product Handling Information Language)

◆ 상품 취급정보 (PRODUCT HANDLING INFORMATION)

- 정의: 상품을 안전하게 다루기 위해서 필요한 정보와 프로세스 정의
- 필수 선택: 선택
- 기초 분류: GDAS 속성

◆ 상품 취급정보 언어 (PRODUCT HANDLING INFORMATION LANGUAGE)

- 정의: 상품 취급정보를 표현하는 언어
- 필수 선택: 선택
- 기초 분류: 추가 속성

• ATTRIBUTES 배송 및 주문정보

상품배송 및 주문 관련 정보를 나타내는 필드

- 최저 주문량 (Order Quantity Minimum)
- 배송 기간 (Lead Time)

◆ 최저 주문량 (ORDER QUANTITY MINIMUM)

- 정의: 상품의 주문이 가능한 최少量
- 필수 선택: 선택
- 기초 분류: GDAS 속성

◆ 배송 기간 (LEAD TIME)

- 정의: 상품 주문 후 배달에 소요되는 기간
- 필수 선택: 필수
- 기초 분류: 추가 속성

결론

- ◆ 공통속성 표준 제정 의의
 - 범업종적 전자카탈로그 속성 표준 제정을 통한 표준화 정착 및 국제간, 업종간 거래 극대화
 - 표준의 제정보다는 확산 및 활용이 중요
- ◆ 향후 연구방향
 - 분야별 업종에 실제 적용
 - XML Schema 개발 필요