

1. **Identificación del producto / Identification of the product:** Desa-Chem ESF / TQD

Código / Code	Descripción / Description
25400006	DESA-CHEM ESF 300ml
25400008	DESA-CHEM ESF 410ml
25400230	DESA-CHEM TQD 300ml

2. **Uso o usos previstos del producto de construcción con arreglo a:** Intended use or uses of the construction product according to:

Anclaje químico uso en hormigón / Bonded anchor use in concrete:

Tipo de producto/ Generic type	Anclaje químico por inyección para fijación de varillas/espárragos roscados o barras corrugadas de acero, en hormigón / Injection Bonded anchor use with thread rod and rebar, in concrete
Material Base/Base material	Hormigón no fisurado C20/25 a C50/60 según EN 206:2000-12 (ver medidas) / non-cracked concrete C20/25 to C50/60 acc. to EN 206:2000-12 (view sizes)
Material (elementos metálicos) / Material (steel elements): Categoría de uso, durabilidad/ Use category, durability	Acero galvanizado (calidad 4.6, 4.8, 5.6, 5.8, 8.8, 10.9, 12.9 según EN ISO 898-1) / steel zinc coated (class 4.6, 4.8, 5.6, 5.8, 8.8, 10.9, 12.9 acc. to EN ISO 898-1) Instalación: Hormigón seco o húmedo (categoría 1) y agujeros inundados (no agua mar) (categoría 2); taladro a percusión / Installation: dry or wet concrete (category 1) or flooded holes "no seawater"(category 2); hammer drilling Uso en condiciones internas secas / Use in dry internal conditions
Material (elementos metálicos) / Material (steel elements): Categoría de uso, durabilidad/ Use category, durability	Acero inoxidable A2/A4-70 A2/A4-80 según EN ISO 3506-1/ stainless steel A2/A4-70 A2/A4-80 according to EN ISO 3506-1 Instalación: Hormigón seco o húmedo (categoría 1) y agujeros inundados (no agua mar) (categoría 2); taladro a percusión / Installation: dry or wet concrete (category 1) or flooded holes "no seawater"(category 2); hammer drilling Uso: estructuras sujetas a condiciones internas secas, estructuras sujetas a exposición atmosférica externa (incluyendo ambientes industriales y marinos) y a condiciones internas húmedas, siempre que no existan condiciones particularmente agresivas o / Use: structures subject to internal dry conditions, permanently damp internal conditions if no particular aggressive conditions exist, and external atmospheric exposure (including industrial and marine environment) if no particular aggressive conditions exist.

<p>Material (elementos metálicos) / Material (steel elements):</p> <p>Categoría de uso, durabilidad/ Use category, durability:</p>	<p>Acero inoxidable de gran resistencia a la corrosión clase 70/ 80 según EN 10088/ stainless steel high corrosion resistant, class 70 / 80 according EN 10088</p> <p>Instalación: Hormigón seco o húmedo (categoría 1) y agujeros inundados (no agua mar) (categoría 2); taladro a percusión / Installation: dry or wet concrete (category 1) or flooded holes "no seawater"(category 2); hammer drilling</p> <p>Uso: estructuras sujetas a condiciones internas secas, ambientes interiores con humedad permanente, siempre que no existan condiciones particularmente agresivas , y estructuras sujetas a exposición atmosférica externa (incluyendo ambientes industriales y marinos) siempre que no existan condiciones particularmente agresivas; y ambientes interiores con humedad permanente, con condiciones particularmente agresivas / Use: structures subject to internal dry conditions, permanently damp internal conditions if no particular aggressive conditions exist; external atmospheric exposure (including industrial and marine environment) if no particular aggressive conditions exist; and structures subject to permanently damp internal condition, with particular aggressive conditions</p>
Carga / Loading	Estática , quasi-estática / static, quasi-static
Temperatura de servicio / Service temperatura range	Ta: -40°C a +40°C (temperatura máxima a corto plazo +40°C y temperatura máxima a largo plazo +24°C) / -40°C to +40°C (max. short term temperature +40°C and max long term temperature +24°C)
Reacción al fuego / Fire Reaction	A1

Anclaje químico para uso mampostería / Bonded anchor for use in masonry

Tipo de producto/ Generic type	Anclaje químico por inyección para anclar varillas/espárragos roscados en materiales de albañilería (ver medidas) / Bonded anchor for anchorage of threaded rod in masonry (view sizes)
Material Base/Base material	Soportes de fábrica de albañilería sólidos (categoría b), huecos o perforados (categoría de uso c). La clase mínima del mortero de la fábrica de albañilería debe ser M2,5 de acuerdo con EN 998-2 / solid masonry (use category b) and hollow or perforated masonry (use category c). The mortar strength class of masonry has to be M2,5 according EN 998-2 at minimum.
Material	Acero galvanizado (calidad 4.6, 4.8, 5.6, 5.8, 8.8, 10.9, 12.9 según EN ISO 898-1)/ steel zinc coated (bolt cl. 5.8 acc. to EN ISO 898-1)
Durabilidad / Durability	condiciones internas secas / internal dry conditions
Categoría de uso / Use category	w/w instalación en estructuras sujetas a condiciones ambientales secas o húmedas y uso en estructuras sujetas a condiciones internas secas/ w/w installation in structures subject to dry or wet environmental conditions and use in structures subject to dry environmental conditions.

Material	Acero inoxidable A2 or A4-50, A2 or A4-70, A4-80 and HCR class 70 and 80 / stainless steel A2 or A4-50, A2 or A4-70, A4-80 and HCR class 70 and 80
Durabilidad / Durability	condiciones para estructuras sujetas a exposición atmosférica externa (incluido el entorno industrial y marino) y a condiciones internas de humedad permanente / for structures subject to external atmospheric exposure (including industrial and marine environment) and to permanently damp internal condition.
Categoría de uso / Use category	w/w instalación en estructuras sujetas a condiciones ambientales secas o húmedas y uso en estructuras sujetas a condiciones internas secas/ w/w installation in structures subject to dry or wet environmental conditions and use in structures subject to dry environmental conditions. Perforation with drilling machine
Carga / Loading	Estática , quasi-estática / static, quasi-static
Temperatura de servicio / Service temperatura range	- Ta: -40°C a +40°C (temperatura máxima a corto plazo +40°C y temperatura máxima a largo plazo +24°C) / -40°C to +40°C (max. short term temperature +40°C and max long term temperature +24°C)
Reacción al fuego / Fire Reaction	A1

3. **Nombre o marca registrados y dirección del fabricante según los dispuesto en el artículo 11, apartado 5 / Name , registered trade name or registered trade marks and contact address of the manufacturer as required pursuant to article 11(5):**

Grupodesa Fasteners SAU
C/ Antonio Machado 78-80, 1º, Edif. Australia, 08840 Viladecans, Barcelona (España)

4. **En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2 / Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in article 12 (2):**

No aplica / Not apply

5. **Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal y como figura en el anexo V (EVCP) / System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V (AVCP):**

Sistema 1 / System 1

- 6.a **En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada / In case of the declaration of performance concerning a construction product cover by a harmonised standard:**

No aplica / Not apply

- 6.b **En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea / In case of the declaration of performance concerning a construction product for wich a European Technical Assessment has been issued:**

Nombre y número de identificación de Organismo de Evaluación Técnica / Name and identification number of the Technical Assessment Body	ETA DANMARK
Número de referencia de la evaluación técnica europea / Reference number of the European Technical Assessment	EAD 330499-00-0601, "Bonded fasteners for use in concrete"
Número de referencia del documento de evaluación europeo / Reference number of the European Assessment Document	ETA-19/0186
Certificado de constancia de prestaciones (certificado de conformidad) emitido por / Certificate of constancy of performance (certificate of conformity) issued by	1404-CPR-3143 ZAG nº 1404

Nombre y número de identificación de Organismo de Evaluación Técnica / Name and identification number of the Technical Assessment Body	ETA DANMARK
Número de referencia de la evaluación técnica europea / Reference number of the European Technical Assessment	EAD 330076-00-0604, Metal injection anchors for use in masonry
Número de referencia del documento de evaluación europeo / Reference number of the European Assessment Document	ETA-18/1004
Certificado de constancia de prestaciones (certificado de conformidad) emitido por / Certificate of constancy of performance (certificate of conformity) issued by	1404-CPR-3089 ZAG nº 1404

7. **Prestaciones declaradas / Declared performance:**

Declaración de prestaciones en base a EAD 330070-00-060 Método de diseño A (anexo TR 054) / Declared performances according to ETAG 029 - Método de diseño A (anexo C ETAG 029)

Características Esenciales / Essential Characteristics

Characteristic resistance for static and quasi static loads, Displacements	See Annex C1 to C3 ETA-18/1004
Reduction factor for job side tests (β -Factor)	See Annex C2 ETA-18/1004
Edge distances and spacing	See Annex C1 and C2 ETA-18/1004
Resistance to fire	NPD
Fire Reaction	A1

Declaración de prestaciones en base a EAD 330499-00-0601 Método de diseño A EN 1992-4:2017 y TR055 / Declared performances according to EAD 330499-00-0601 Método de diseño A EN 1992-4:2017 y TR055

Características Esenciales / Essential Characteristics

Characteristic resistance for static and quasi static loads	See Annex C1, C3, C4, C5 ETA-19/0186
Displacement values	See Annex C2 to C5 ETA-19/0186
Resistance to fire	NPD
Fire Reaction	A1

8. **Documentación técnica adecuada o documentación técnica específica / Appropriate Technical documentation and/or specific technical documentation:**
- No aplica / Not apply
9. Declaración directiva Reach EC 1907/2006: Grupodesa Fasteners SAU está clasificada en la directiva Reach EC 1907/2006 como usuario intermedio de sustancias. El producto suministrado no contiene sustancias clasificadas como SVHC de acuerdo a la lista de candidatos en una concentración igual o superior al 0.1% (peso / peso). La ficha de seguridad y la Declaración de prestaciones puede descargarse en la web www.desa.es o ser solicitada en la dirección de correo electrónico info@grupodesa.es / Reach Directive EC 1907/2006 declaration: Grupodesa Fasteners SAU is classified in the EC 1907/2006 Reach Directive as a downstream-user of substances. The product supplied does not contain substances classified as SVHC according to the Candidate List in a concentration equal or greater than 0.1% (weight / weight). The safety data sheet and Declaration of performance can be download in www.desa.es or requested to the mail address: info@grupodesa.es.
10. **Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de declaraciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011 bajo la única responsabilidad del fabricante arriba identificado / The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.**

Firmado por y en nombre del fabricante / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Nombre y Cargo / Name and functions	Lugar y fecha de emisión / Place and date of issue	Firma / Signature
José Maria Vidal Via (CEO)	Viladecans, 04 de septiembre 2020	