

EMBASES DE RESSORT DE CONJONCTION

Page 1/5

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

SOMMAIRE

1. OBJET	1
2. EXPRESSION SUR DOCUMENTS	1
3. PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES	1
4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	2
ANNEXE	4
5. HISTORIQUE ET DOCUMENT CITÉS	5
5.1. HISTORIQUE	5
5.2. DOCUMENTS CITÉS	5
5.3. EQUIVALENT À :	5
5.4. CONFORME À :	5
5.5. MOTS CLEFS	5

1.OBJET

La présente spécification a pour objet la définition des caractéristiques techniques auxquelles doivent répondre les embases de ressort de conjonction en acier fritté pour conjoncteur-disjoncteur.

2.EXPRESSION SUR DOCUMENTS

L'application des exigences de la présente spécification doit être indiquée sur les documents par la désignation du produit, suivie de l'indice du document.

Exemple :

EMBASE DE RESSORT, STL S24 3101.

3.PRESCRIPTIONS GENERALES

Ce document doit être accompagné du cahier des charges B20 1260 "FOURNITURES DE PIECES MECANIQUES FRITTEES - PRESCRIPTIONS GENERALES".

EMBASES DE RESSORT DE CONJONCTION	S24 3101	2/5
--	-----------------	-----

4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

La conception de ces pièces en acier fritté fait l'objet du fascicule de documentation B18 3170 et des caractéristiques particulières indiquées ci-après.

Documents	CARACTERISTIQUES	Expression des Résultats	EXIGENCES	
			Min.	Max.
B57 0020	4.1 MATIERE - DESIGNATION NORMALISEE	- Nuance	Acier fritté CAT. A F10-U3-64	
NF A 95-381	4.2 COMPOSITION CHIMIQUE PONDERALE		Base	
B57 1300	- Fer			
	- Carbone total	%		
	- Carbone combiné	%		0,2
	- Cuivre	%	2	4
	- Impuretés	%		2
NF A 95-311	4.3 MASSE VOLUMIQUE			
	Masse volumique globale	g/cm ³	6,4	
	4.4 TRAITEMENT DE SURFACE			
	Traitement à la vapeur d'eau (V.E.) formant une couche continue d'oxyde Fe ₃ O ₄ d'aspect extérieur noir mat			
	- Epaisseur de la couche	µm	2	
NF A 95-321	4.5 DURETES			
	Les duretés sont mesurées à l'emplacement 1 indiqué en annexe			
	- Emplacement 1	HRB	60	
	4.6 MICROGRAPHIE			
	Structure avant attaque	Notation	Porosités de forme et de répartition homogènes. Absence de criques au niveau de la zone 2 indiquée en annexe. Surface et porosités internes revêtues d'oxyde Fe ₃ O ₄ .	
	Structure après attaque au réactif Nital 4 %	Notation	Structure ferritique homogène. Bonne diffusion du cuivre.	