

ICS 71.100.40

CCS G 73

# T/SPUIA

上海市聚氨酯工业协会团体标准

T/SPUIA 0003—2021

软质聚氨酯泡沫用低环体有机硅表面活性剂

Low cyclic silicone surfactant for flexible polyurethane foam

2021-11-29 发布

2021-12-21 实施

上海市聚氨酯工业协会 发布

## 前言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由上海市聚氨酯工业协会提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：上海麦豪新材料科技有限公司、梦百合家居科技股份有限公司、浙江高裕家居科技股份有限公司、陶氏化学（中国）投资有限公司、赢创特种化学（上海）有限公司、上海树脂厂有限公司。

本文件主要起草人：张文凯、信延垒、吴蔚林、倪张根、杨云、崔慧明、丘国豪、国海玲、刘腾飞、樊榕、李楠、姚慧敏。

本文件首批承诺执行单位：上海麦豪新材料科技有限公司、梦百合家居科技股份有限公司、浙江高裕家居科技股份有限公司、陶氏化学（中国）投资有限公司、赢创特种化学（上海）有限公司、上海树脂厂有限公司。

# 软质聚氨酯泡沫用低环体有机硅表面活性剂

## 1 范围

本文件规定了软质聚氨酯泡沫用低环体有机硅表面活性剂的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于软质聚氨酯泡沫用低环体有机硅表面活性剂。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 4472-2011 化工产品 密度、相对密度测定通则

GB/T 5327 表面活性剂 术语

GB/T 6368 表面活性剂 水溶液 pH 值的测定 电位法（GB/T 6368-2008，ISO 4316:1977 表面活性剂 水溶液 pH 值的测定 电位滴定法，IDT）

GB/T 6680 液体化工品采样通则

GB/T 8170-2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 11275 表面活性剂 含水量的测定

GB/T 12008.7-2010 塑料 聚醚多元醇 第7部分：粘度的测定

DIN 51757 矿物油和类似材料检验 密度测定（Testing of mineral oils and related materials - Determination of density）

DIN 51777-1 矿物油碳氢化合物及溶剂的检验 根据卡尔·费休法的水分测定 直接法（Testing of mineraloil hydrocarbons and solvents; determination of water content according to Karl Fischer, direct method）

DIN 51777-2 矿物油碳氢化合物及溶剂的检验 根据卡尔·费休法的水分测定 间接法（Testing of mineraloil hydrocarbons and solvents; determination of water content according to Karl Fischer, indirect method）

DIN 53019 粘度测量 用标准几何形状和结构的放置粘度计测量粘度和流线（所有部分）（Viscosimetry - Measurement of viscosities and flow curves by means of rotation viscosimeters with standard geometry, all parts）

DIN EN 1262 表面活性剂 溶液或分散剂 pH 值的测定（Surface active agents - Determination of the pH value of solutions or dispersions）

## 3 术语和定义

GB/T 5327 界定的及下列术语和定义适用于本文件。