

T 156 TVRDIDLO

TECHNICKÝ LIST

TL 602/2011

Datum vydání: 11.4.2011

Datum revize: 14.4.2025

Charakteristika výrobku:

TVRDIDLO T 156 je roztok modifikovaného tvrdidla na bázi aduktu polyalkylenpolyaminu a středně molekulární epoxidové pryskyřice ve směsi organických rozpouštědel.

Použití:

TVRDIDLO T 156 se používá v kombinaci s epoxidovými pryskyřicemi k přípravě dvousložkových nátěrových hmot, zasychajících na vzduchu při normální i zvýšené teplotě.

Vlastnosti výrobku:

TVRDIDLO T 156 je nažloutlá, středně viskózní kapalina ve vodě nerozpustná. Je citlivá na vliv vzdušné vlhkosti.

Parametry:

Znak kvality	Hodnota
Číslo aminové v mg KOH/g	110 až 135
Viskozita 23 °C v mPa.s	200 až 700
Barva v mg (Gardner)	max. 7
Vodíkový ekvivalent v g/mol	350

Zpracování výrobku:

TVRDIDLO T 156 se mísí s roztoky epoxidových pryskyřic a epoxidovými nátěrovými hmotami. Vytvrzování směsi probíhá při teplotě 20 °C, může však být urychleno použitím teplot do 100 °C.

TVRDIDLO T 156 se rozpouští ve směsích rozpouštědel xylen-butanol 4:1, toluen-aceton 4:1. Omezeně se rozpouští v toluenu, xylenu, lakovém benzínu, acetonu a butanolu.

TVRDIDLO T 156 se smíchá např. s EBOLITem 102 krátce před použitím v poměru 1:2. Obě složky se důkladně promísí a lak se ředí na konzistenci vhodnou k nanášení štětcem, stříkáním, příp. namáčením.

Použitelnost laků s obsahem **TVRDIDLA T 156** je omezená na 10 až 18 hodin, později lak houstne a nanášení je obtížné, vznikají gelovité částice, které zhoršují kvalitu nátěrového filmu. Aby se zabránilo ztrátám nátěrové hmoty, doporučuje se připravit jen omezené množství laku, které lze zpracovat v rozmezí jedné pracovní směny.

Balení, skladování:

TVRDIDLO T 156 se dodává v kovových sudech o objemu 200 litrů nebo v jiných, předem dohodnutých obalech.

Skladuje se v uzavřených obalech na místech chráněných před přímými povětrnostními vlivy. Doporučená teplota skladování je +5 až +25 °C. Nesmí se skladovat na slunci ani v blízkosti zdrojů tepla.

Skladování při teplotách nižších než 0 °C nemá negativní vliv na aplikační vlastnosti výrobku.

Doprava:

TVRDIDLO T 156 se dopravuje krytými dopravními prostředky v souladu s předpisy ADR/RID.

Záruční doba:

Je-li výrobek dopravován a skladován dle výše uvedených podmínek, je jeho záruční doba 12 měsíců od data výroby.

Poznámka:

Údaje o vlastnostech výrobku a jeho zpracování byly získány laboratorním měřením a aplikačními zkouškami. Tento technický list však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám.