

NHZ 94 CSEPEGTETŐ ITATÓGYANTA

Felhasználási terület:

Az NHZ 94 csepegtető itatógyanta a magas hő- és mechanikai igénybevételű alacsony feszültségű, „H” (180°C) hőosztályú kéziszerszámmotorok, háztartási fogyasztómotorok és gyorsfordulatú villanymotorok tekercseinek itatására csepegtetési eljárással van kidolgozva.

Jellemzés:

Az NHZ 94 csepegtető itatógyanta egy modifikált diallilftalátban feloldott, nemtelített poliésztergyanta. Használat előtt Z83 típusú iniciátort 100:2 arányban kell hozzákeverni. 150°C-on rövid kikeményedési ideje van. Az NHZ94 csepegtető itatógyanta freon és radioaktív ellenálló. A vele itatott tekercsek ellenállnak az oldószerek páráinak.

Tulajdonságok:

Fajsúly (DIN 53 217)	25°C	kg/m ³	1130-1180
Kifolyási idő (DIN Becher4)	25°C	sec	110-150
	40°C	sec	40-50
Viszkozitás	25°C	MPa*sec	600-800
	40°C	MPa*sec	150-200
Zselírozási idő ¹	100°C	perc	8-9
	120°C	perc	3-4
	130°C	perc	2-3
Tárolás	max. 25°C	hónap	min. 2
Reakciós idő ² exoterma hőmérséklet ²	120°C	perc	3-4
	120°C	°C	200-210
Keményítési idő ³	150°C	perc	30
Kihatás zománchuzalra (THEIC-poliészterimid, THEIC-poliészterimid+amidimid)			megfelel
Lobbanáspont (Cleveland)		°C	145
Párányomáspont	25°C	mBar	0,0013
	100°C	mBar	0,26

Tulajdonságok kikeményített állapotban:

Keményedés vastag rétegben ^{5, 6}			I.1.1.1. O.1.1.1.
A próbatetek kikeményítésének körülményei		150°C	óra
Villamosszilárdság ⁷		23°C	kV/mm
		24 óra vízben	kV/mm
Fajlagos belső ellenállás ⁸		23°C	Ωm
		155°C	Ωm
		180°C	Ωm
		7 nap vízben tartás után	Ωm
Merevítő- képesség ⁸	Hajlítási szilárdság tekercselt rudakon ⁶	23°C	N
		155°C	N
		180°C	N
	Gyűrűtekercs (helical coil)	23°C	N
		155°C	N
		180°C	N
Hő- index	Hajlítási szilárdság gyűrűtekercsen (helical coil)		°C
	Próbafeszültség (700V)		°C

¹DIN 16 945 Verfahren A

³a 155°C-fok elérésétől a tekercsben ⁶DIN 46 448 Blatt 1

⁵4,5 óra 100°C+ 5 óra 110°C+2 óra 120°C-nál

⁷NEMA Standard RE 2-1987

²Fe-Ko termoelemens ASTM D 2471-71

⁴170°C alatt 60 perc ⁷IEC 1033

⁶DIN 464 Blatt 1

⁸IEC 1033