

WEVO-Støbemasse PU 390

2-komponent indstøbningssystem baseret på polyuretan. Resinen (A-komponent) indeholder et mineralsk fyldstof, som giver materialet brandhæmmende egenskaber.

Materialet opfylder kravet i UL 94 V-2 med en tykkelse på 1,5 mm. Godkendt og listet under Fil Nr. E108835 i farverne sort, grå og brun.

Resinen indeholder ingen halogenerede flammehæmmere, ingen tungmetaller eller chlorfluorcarboner.

Anvendelses temperatur: -40°C to +130°C .

Denne støbemasse anvendes sammen med **WEVO-Hærder 300 M**

Anvendelsesområder: Indkapsling af elektriske komponenter til lav- og mellemspændingsapplikationer.

Produkt specifikation:

<u>Blandningsforhold:</u>	efter vægt: 100 parts Støbemasse PU 390 30 parts Hærder 300 M		
<u>Viskositet (22°C):</u>	Støbemasse PU390:	1.600 - 2.200 mPa·s	
	Hærder 300 M:	100 - 170 mPa·s	
	Blanding:	900 - 1.200 mPa·s	
<u>Vægtfylde (22°C):</u>	Støbemasse PU390:	1,28 - 1,31 g/cm ³	
	Hærder 300 M:	1,20 - 1,24 g/cm ³	
<u>Farve:</u>	Støbemasse PU390:	sort eller efter ønske	
	Hærder 300 M:	mørkebrun	
<u>Pot-life (250g):</u>	35 - 50 minutter	ved stuetemperatur	
	Hærdetiden afhænger af rumtemperaturen, potlife, tykkelse/mængde af støbemassen		
<u>Hærdetid:</u>	12 - 24 timer	ved stuetemperatur	
<u>Endelig udhærdning:</u>	10 - 14 dage	ved stuetemperatur	

Det er muligt at accelerere og decelerere hærdetid efter ønske.



Tekniske produktdata:

<u>Shore hårdhed D:</u>	38 - 42
<u>Trækstyrke:</u>	7 N/mm ²
<u>Brudforlængelse:</u>	88 %
<u>E-modul:</u>	15 N/mm ²
<u>Varmeledningsevne:</u>	0,4 W/m·K
<u>Glasovergangs temperatur:</u>	7 °C
<u>Længdeudvidelseskoefficient:</u>	80 ppm/K 190 ppm/K
<u>Varmeklasse:</u>	B
<u>Krympning efter hærkning:</u>	
<u>Vandabsorption:</u>	0,3 %
<u>Brandgodkendelse:</u>	V-2, 1,5 mm
<u>Glow wire flammability:</u>	960°C, 5,8-6,8 mm

Test specifikation:

ISO 868, DIN 53505
ISO 527-2
ISO 527-2
ISO 527-2
ISO 8894
TMA
< 0°C, TMA > 5°C, TMA
IEC 60085
efter 30 dage
UL94
IEC 695-2-1

Elektriske egenskaber:

<u>Gennemslagsstyrke:</u>	32 kV/mm	IEC 60243-1 VDE 0303, TI.2
<u>Specifik volumenmodstand:</u> 23°C/50% r.h.	$6,7 \cdot 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$	IEC 60093 VDE 0303, TI.30
<u>Specifik overflademodstand:</u> 23°C/50% r.h.	$1,1 \cdot 10^{16} \Omega$	IEC 60093 VDE 0303, TI.30
<u>Dielektricitetskonstant ϵ:</u> at 50 Hz, 23°C bei 1 kHz, 23°C bei 1 MHz, 23°C	5,5 4,4 3,6	IEC 60250 VDE 0303, TI.4
<u>Dielektrisk tabsfaktor d:</u> at 50 Hz, 23°C bei 1 kHz, 23°C bei 1 MHz, 23°C	0,14 0,09 0,03	IEC 60250 VDE 0303, TI.4
<u>Krybestrømsfasthed:</u>	CTI 600	IEC 60112 VDE 0303, TI.1

Emballagestørrelser: 5 kg, 10 kg og 30 kg-spande 250 kg tromler

Holdbarhed: I originale spande og tromler, lagret tørt mellem 15-25°C, 6 mdr.

Vores tekniske rådgivning, uanset om denne finder sted mundtligt, skriftligt eller i forbindelse med forsøg, gives i god tro, men uden garanti, og dette gælder ligeledes hvor tredje mands rettigheder gør sig gældende. Vores rådgivning frigør Dem ikke for forpligtelser til at undersøge anvendeligheden af produkterne, leveret af os, indenfor det anvendelsesområde, De har tiltænkt det pågældende produkt. Anvendelsesområder, brug og bearbejdning ligger udenfor vor kontrol og er derfor udelukkende Deres eget ansvar. I tilfælde af erstatningskrav, begrænses vor ansvar alene til en maksimum værdi, svarende til værdien af det af os leverede materiale. Vi vil naturligvis levere produkter af en konstant kvalitet i overensstemmelse med vor almindelige salgs- og leveringsbetingelser.