

WEVO-Støbemasse PU 552 FL

2-komponent indstøbningssystem baseret på polyuretan.

Resinen (A-komponent) indeholder et mineralsk fyldstof, som giver materialet brandhæmmende egenskaber. Resinen indeholder ingen halogenerede flammehæmmere og er hård elastisk. Systemet er testet af "Underwriters Laboratories" under Fil nr. E108835 i en tykkelse på 1,5 mm i henhold til UL94V-0. HWI, HAI og CTI-test er bestået med PLC 0, RTI værdi er 130 °C (mekanisk og elektrisk modstand). Produktet er godkendt i alle farver.

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

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

Anvendelsesområder: Indkapsling af elektriske komponenter som bredbånd, sensorer, kondensatorer og PCB.

Produkt specifikation:

<u>Blandningsforhold:</u>	efter vægt: 100 parts Støbemasse PU 552 FL 20 parts Hærder 300 M	
<u>Viskositet (22°C):</u>	Støbemasse PU552FL:	6.000 - 7.000 mPa·s
	Hærder 300 M:	100 - 170 mPa·s
	Blanding:	1.200 - 1.600 mPa·s
<u>Vægtfylde (22°C):</u>	Støbemasse PU552FL:	1,56 - 1,60 g/cm ³
	Hærder 300 M:	1,20 - 1,24 g/cm ³
<u>Farve:</u>	Støbemasse PU552FL:	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>	65 - 70
<u>Trækstyrke:</u>	6 N/mm ²
<u>Brudforlængelse:</u>	62 %
<u>E-modul:</u>	55 N/mm ²
<u>Varmeledningsevne:</u>	0,61 W/m·K
<u>Glasovergangs temperatur:</u>	15 °C
<u>Længdeudvidelseskoefficient:</u>	58 ppm/K 142 ppm/K
<u>Varmeklasse:</u>	B
<u>Krympning efter hærdning:</u>	1 %
<u>Vandabsorption:</u>	0,4 %
<u>Brandgodkendelse:</u>	V-0, 1,5 mm
<u>Glow wire flammability:</u>	960°C, 3,5mm

Test specifikation:

ISO 868, DIN 53505
ISO 527-2
ISO 527-2
ISO 527-2
ISO 8894
TMA
< 10°C, TMA > 20°C, TMA
IEC 60085
efter 30 dage
UL94
IEC 60695-2-1

Elektriske egenskaber:

<u>Gennemslagsstyrke:</u>	29 kV/mm	IEC 60243-1 VDE 0303, TI.2
<u>Specifik volumenmodstand:</u> 23°C/50% r.h.	$5 \cdot 10^{13} \Omega \cdot \text{cm}$	IEC 60093 VDE 0303, TI.30
<u>Specifik overflademodstand:</u> 23°C/50% r.h.	$2,8 \cdot 10^{16} \Omega$	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	5,6 4,6 3,7	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	0,117 0,0842 0,038	IEC 60250 VDE 0303, TI.4
<u>Krybestrømsfasthed:</u>	CTI 600-0.1	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.