

WEVO-Støbemasse PU 304 M 30

2-komponent indstøbningssystem baseret på polyuretan. Resinen (A-komponent) indeholder mineralske fyldstoffer. Den hærdede støbemasse opnår særdeles gode hård-elastiske egenskaber, ligesom en særdeles god vedhæftning på de fleste plastmaterialer og metaller.

Den er velegnet til applikationer, hvor der kræves beskyttelse af vand samt "undervands" betingelser.

Anvendelses temperatur: -20°C to +120°C .

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

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

Produkt specifikation:

<u>Blandningsforhold:</u>	efter vægt: 100 parts Støbemasse PU 304 M 30 35 parts Hærder 300	
<u>Viskositet (22°C):</u>	Støbemasse PU304M30:	1.100 - 1.500 mPa·s
	Hærder 300:	70 - 120 mPa·s
	Blanding:	600 - 800 mPa·s
<u>Vægtfylde (22°C):</u>	Støbemasse PU304M30:	1,23 - 1,25 g/cm ³
	Hærder 300:	1,20 - 1,24 g/cm ³
<u>Farve:</u>	Støbemasse PU304M30:	sort eller efter ønske
	Hærder 300:	mørkebrun
<u>Pot-life (150g):</u>	55 - 75 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>	60 - 65
<u>Trækstyrke:</u>	
<u>Brudforlængelse:</u>	
<u>E-modul:</u>	
<u>Varmeledningsevne:</u>	0,3 W/m·K
<u>Glasovergangs temperatur:</u>	27 °C
<u>Længdeudvidelseskoefficient:</u>	131 ppm/K 210 ppm/K
<u>Varmeklasse:</u>	E
<u>Krympning efter hærdning:</u>	
<u>Vandabsorption:</u>	0,4 %
<u>Brandgodkendelse:</u>	HB

Test specifikation:

ISO 868, DIN 53505
ISO 527-2
ISO 527-2
ISO 527-2
ISO 8894
TMA
< 25°C, TMA
> 40°C, TMA
IEC 60085
efter 30 dage
UL94

Elektriske egenskaber:

<u>Gennemslagsstyrke:</u>	28 kV/mm	IEC 60243-1 VDE 0303, TI.2
<u>Specifik volumenmodstand:</u> 23°C/50% r.h.	$10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$	IEC 60093 VDE 0303, TI.30
<u>Specifik overflademodstand:</u> 23°C/50% r.h.	$10^{16} \Omega$	IEC 60093 VDE 0303, TI.30
<u>Dielektricitetskonstant ϵ:</u> at 50 Hz, 23°C	3,4	IEC 60250 VDE 0303, TI.4
<u>Dielektrisk tabsfaktor d:</u> at 50 Hz, 23°C	0,02	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 200 l 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.