


**KAPTON® POLYIMIDIKALVO
HN-laatu**

® Du Pont'in rekisteröity tavaramerkki

UL - E39505


Kapton-kalvo on sulamaton, liukenematon ja halkeilematon, eikä se ylläpidä palamista. Sen lämmönkesto on $-269^{\circ}\text{C} \dots +400^{\circ}\text{C}$. **Kapton**-kalvoilla on erittäin hyvät, kemialliset, mekaaniset sekä sähköiset ominaisuudet.

HN-laatu on polyimidikalvoa jota voidaan laminoida, stanssata, metalloida sekä päällystää liimalla.

Käyttö: **Kapton**-kalvoa käytetään mm. käämilankojen, kelojen, kaapeleiden, piirilevyjen, kondensaattoreiden, muuntajien ja sähkömoottoreiden eristeenä.

KAPTON HN Ominaisuudet	Testaus- mene- telmä	Yksikkö	Laatu					
			30HN	50HN	100HN	200HN	300HN	500HN
Nimellispaksuus		µm	7,6	12,7	25	50	75	125
Rullaleveydet		mm	4,8 - 1320					
Rullapituudet		m			1525	763	509	305
määrä/paino		m ² /kg	92,8	55,7	27,9	13,9	9,2	5,5
Läpilyöntikestoisuus	ASTM D-149- 94	kV/mm	118	118	236	197	177	118
Läpilyönti- kerroin	ASTM D-150	@ 10 ³ Hz	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	3,9
Häviökerroin	ASTM D-150	@ 10 ³ Hz	0,007	0,005	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036

Saatavana myös mm. **FN**-laatuna, joka on päällystetty (**FEP**) teflonilla joko vain toiselta, tai molemmilta puolilta. Teflonpäällyste lisää myös kalvon kemiallista kestävyttä.. **FN**-kalvoa saa myös itseliimautuvana. Kaikki **Kapton**-laadut tarjotaan ja toimitetaan erillistarjousten perusteella.