MDT srl
LAMINATI DIELETTRICI E TECNICI

EP-HT

CARATTERISTICHE *CHARACTERISTICS*		CONDIZIONAMENTO *TEST METHOD*	UNITÀ *UNIT*	VALORE *VALUE*
Classe di Isolamento *Insulation Thermal Class*				H
Colore *Color*				Marrone chiaro *Light brown*
Peso specifico *Specific gravity*			g /cm³	1,9 ~
Assorbimento d'acqua *Water adsorption*	Spessore/*Thickness* 1 mm 3 mm 10 mm	1h/105°C/<20% + 24h/23°C/acqua*(water)*	%	0,3 0,1 0,05
Resistenza a trazione *Tensile strenght*		48h/15-35°C/45-75%	N/cm²	35000
Resistenza alla compressione // *Compressive strenght //*		48h/15-35°C/45-75%	N/cm²	30000
Resistenza alla compressione ⊥ *Compressive strenght ⊥*		48h/15-35°C/45-75%	N/cm²	50000
Resistenza alla flessione ⊥ a 23°C *Flexural strenght ⊥ at 23°C*		48h/15-35°C/45-75%	N/cm²	49600
Resistenza alla flessione ⊥ a 200°C *Flexural strenght ⊥ at 200°C*		-	N/cm²	25400 *
Durezza Rockwell (scala M) *Rockwell hardness (HrM)*		48h/15-35°C/45-75%	-	110
Rigidità Dielettrica // *Electrical strenght //*		48h/15-35°C/45-75% 48h/50°C/acqua*(water)* 24h/120°C/olio*(oil)*	kV/5'	55 40 55
Rigidità Dielettrica ⊥ *Electrical strenght ⊥*		48h/15-35°C/45-75% 48h/50°C/acqua*(water)* 24h/120°C/olio*(oil)*	kV/5'	s=1 / s=2 / s=3 25 / 40 / 50 20 / 30 / 35 23 / 35 / 45
Resistività elettrica superficiale *Surface resistivity*		24h/105°C/<20% 24h/23°C/acqua*(water)*	MΩ	10^8 10^6
Resistività elettrica di volume *Volume resistivity*		24h/105°C/<20% 24h/23°C/acqua*(water)*	MΩ cm	10^8 10^8
Costante dielettrica ⊥ 1MHz *Dielectric constant ⊥ 1MHz*		24h/105°C/<20% 24h/23°C/acqua*(water)*	-	5.1 5.2
Resistenza termica continua *Thermal resistance endurance*			°C	> 200 *
Resistenza termica per brevi periodi *Thermal resistance in short periods*			°C	> 250 *

Valori medi ed indicativi/*Average values.*
*dopo stabilizzazione termica iniziale da ca.180°C ed alzando la temperatura 10°C ad ora */after stabilization from ca.180°C up by steps of 10°C per hour*

MDT S.r.l. - Via Martelli, 23 -20080 Zibido San Giacomo (MI)
Tel/Fax: +390238294071 – Mobile: +393450051007
prod@mdtlaminati.com - info@mdtlaminati.com